

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificator de produs**

- |                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| - Denumirea comercială          | AUGEO® CLEAN MULTI    |
| - Nr. CAS                       | 100-79-8              |
| - REACH : Număr de înregistrare | 01-2120066005-66-0000 |

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizari ale Substanței / Amestecului**

- Agent de curățire
- Ceruri
- Agenți de îndepărtare a petelor și a cerii
- Soluție de curățare pentru geamuri
- diluant și conductor de parfumuri

**Observații**

- Numai pentru instalații industriale și utilizare profesională.

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Societatea**

RHODIA Opérations  
9 rue des Cuirassiers, Immeuble Silex 2 Solvay, 69003 LYON  
Tel: + 33 (0)4 82 54 54 60

**Adresa electronică (e-mail)**

manager.sds@solvay.com

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

+44(0)1235 239 670 [CareChem 24]

**Declinarea răspunderii**

Simbolul ® indică o marcă comercială înregistrată în Statele Unite ale Americii, iar simbolul ™ indică o marcă comercială din Statele Unite ale Americii. De asemenea, marca poate fi înregistrată, pe baza unei cereri de înregistrare sau poate fi o marcă comercială în alte țări.

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 )**

Iritarea ochilor, Categoria 2

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**2.2 Elemente pentru etichetă**

**Regulamentul (CE) NR. 1272/2008****Pictogramă****Cuvânt de avertizare**

- Atenție

**Fraze de pericol**

- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Fraze de precauție**Prevenire

- P264 Spălați-vă pielea bine după utilizare.
- P280 A se purta echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns

- P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

**2.3 Alte pericole****Informații ecologice**

- Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

**Informații toxicologice**

- Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Substanță**

- Formula C6H12O3

**Informații despre componente și impurități**

| Denumire chimică                             | Număr de identificare                              | Clasificare<br>Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 | SCL (Limită de concentrație specifică),<br>factor M (factor de multiplicare), ATE<br>(Estimare a toxicității acute) | Concentrații [%] |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-      | Nr. CAS :<br>100-79-8<br>Nr. EINECS :<br>202-888-7 | Iritarea ochilor, Categoria 2 ; H319           | ATE (orală): 7.000 mg/kg<br>ATE (cutanată): > 2.000 mg/kg<br>ATE (prin inhalare): > 5,11 mg/l (aerosol)             | >= 99 - <= 100   |
| Număr de înregistrare: 01-2120066005-66-xxxx |                                                    |                                                |                                                                                                                     |                  |

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

**3.2 Amestec**

PRCO90063327

Versiune : 15.00 / RO ( RO )

www.solvay.com

**SOLVAY**

- Nu este cazul, acest produs este o substanță.

#### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

##### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

###### Indicații generale

- Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.
- Se va arăta această fișă cu date de securitate medicului.
- Puneți îmbrăcăminte contaminată într-o pungă sigilată pentru decontaminare ulterioară.
- Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.

###### În caz de inhalare

- Îndepărtați rapid persoana din zona contaminată. Îndemnați persoana afectată să se odihnească.
- Se va chema un medic.
- Prezentați această fișă medicului.
- Fiți pregătiți să acordați măsuri de prim ajutor sau asistență medicală dacă este necesar.

###### În caz de contact cu pielea

- Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.
- Utilizați echipament de protecție adecvat atunci când tratați o persoană contaminată.
- În caz de inflamare (înroșire, iritație...) obțineți asistență medicală.
- Prezentați această fișă medicului.
- Fiți pregătiți să acordați măsuri de prim ajutor sau asistență medicală dacă este necesar.

###### În caz de contact cu ochii

- Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 15 minute.
- Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
- Prezentați această fișă medicului.
- Întotdeauna obțineți sfatul medicului, chiar dacă nu există simptome.
- Fiți pregătiți să acordați măsuri de prim ajutor sau asistență medicală dacă este necesar.

###### În caz de ingestie

- NU se va induce stare de vomă.
- Se va chema un medic.
- Prezentați această fișă medicului.
- Nu se va da nimic de băut.
- Fiți pregătiți să acordați măsuri de prim ajutor sau asistență medicală dacă este necesar.

##### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

###### **Efecte**

- Expunerea regulată poate provoca dermatite.
- Poate provoca leziuni oculare ireversibile.
- Pierderea ochiului

###### **Simptome**

- Roșeață
- Umflarea țesuturilor
- Produce arsuri ale pielii.
- Lăcrimare
- Conjunctivită
- Produce arsuri ale ochilor.

##### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

###### Indicații pentru medici

- Arsurile trebuie tratate de către un medic.
- Se va contacta un centru de control al otrăvirilor.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

- Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore
- Apă pulverizată
- Pulberi multi-scop
- Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)
- Spumant cu formare de peliculă apoasă rezistentă la alcool (AR-AFFF)
  
- Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore
- Apă pulverizată
- Pulberi multi-scop
- Spumant cu formare de peliculă apoasă rezistentă la alcool (AR-AFFF)
  
- Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

- Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul.
- Jet de apă puternic
  
- Jet de apă puternic

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec****Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor**

- Lichid combustibil.
- Presiunea în containerele sigilate poate crește sub influența căldurii.
- Produși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu.
- Concentrații mari de produse toxice sau nocive, pot rămâne în lichidul rezidual după ce focul a fost stins.
  
- În caz de incendiu:
- Va arde
- În timpul arderii sunt eliberate gaze toxice.

**Produși de combustie periculoși:**

- Monoxid de carbon, bioxid de carbon și hidrocarburi nearse (fum).

**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Echipament special de protecție pentru pompieri**

- Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom.
- Echipament de protecție personal conținând: mănuși de protecție adecvate, ochelari de protecție și îmbrăcăminte de protecție.
- În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
- Echipament de protecție personal conținând: mănuși de protecție adecvate, ochelari de protecție și îmbrăcăminte de protecție.
- Pentru informații suplimentare a se vedea secțiunea 8 "Controlul expunerii / protecția personală".

**Metode specifice de stingere a incendiilor**

- Rămâneți în aval pe direcția vântului.
- Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.
- Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul.
- Răciți recipientele/echipamentele expuse la căldură cu un pulverizator cu apă. Asigurați-vă că NU există un contact direct între apă și produs.
- Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

**Informații suplimentare**

- Se va evacua personalul în zone sigure.
- Intervențiile trebuie efectuate doar de un personal capabil, instruit și care cunoaște pericolele specifice produsului.
- Nu manevrați recipientele care au fost expuse la foc, fără a le răci suficient.
- Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.
- Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
- Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.
- Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.
- Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii.
- Se va purta echipament de protecție rezistent chimic.
- A se purta mănuși corespunzătoare.
- A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
- Se va purta după necesități:
  - Mască de protecție a feței
  - Ochelari de protecție perfect adecvați.
- În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.
- În cazul formării de vapori se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.
- Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
- Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
- În situațiile în care nu se cunoaște nivelul de expunere, utilizați o mască respiratorie autonomă cu presiune pozitivă aprobată.
- În situațiile în care se cunoaște nivelul de expunere, utilizați o mască respiratorie aprobată adecvată pentru nivelul de expunere.
- Pe lângă îmbrăcămintea/echipamentul de protecție de la Secțiunea 8 (Măsuri de control al expunerii/Protecție individuală), purtați și cizme impermeabile.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

- Luați toate măsurile necesare pentru a evita deversările accidentale ale produselor în canalele de scurgere și în cursurile de apă, din cauza spargerii recipientelor sau avariilor la sistemele de transfer.
- Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
- Preveniți materialul scurs prin îndiguire.
- Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

- Nu se vor utiliza unelte ce pot genera scânteii.
- Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
- Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
- Se va păstra în containere etichetate corespunzător.
- Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.
- Spălați reziduurile nerecuperabile cu cantități mari de apă.
- Se va absorbi cu un material absorbant inert și se va evacua drept un deșeu potențial periculos.
- Decontaminați instrumentele, echipamentele și echipamentele de protecție personală într-o zonă izolată.
- Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
- Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni**

- 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA
- 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ
- 13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

- Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
- Se va purta echipament individual de protecție.
- A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
- Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii.
- Se vor evita împrăștierea.
- Se va evita formarea de aerosoli.
- Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
- Recipientele trebuie fixate și legate la pământ atunci când se toarnă sau se transferă material.
- Acest material conține un lichid și vapori inflamabili sau combustibili.

**Măsuri de igienă**

- Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
- Utilizați echipament de protecție personală curat și bine întreținut.
- Se vor curăța în mod regulat echipamentul, spațiul de lucru și îmbrăcămintea.
- Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
- Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
- Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.
- Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
- Utilizatorul este responsabil cu monitorizarea mediului de lucru în conformitate cu legile și reglementările locale.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

**Măsurile tehnice/Condiții de depozitare**

- Luați toate măsurile necesare pentru a evita deversările accidentale ale produselor în canalele de scurgere și în cursurile de apă, din cauza spargerii recipientelor sau avariilor la sistemele de transfer.
- Se va păstra închis sub cheie sau într-o zonă accesibilă numai poersonalului calificat sau persoanelor autorizate.
- Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat.
- A se proteja de lumina solară.
- Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.
- Țineți la distanță de materialele incompatibile ce urmează să fie indicate de către producător.
- Respectați regulile generale de protecție împotriva incendiilor industriale.
- Spațiile care conțin acest material trebuie să fie prevăzute cu practici de siguranță anti-incendiu și echipamente electrice în conformitate cu reglementările și/sau ghidurile în vigoare. Standardele se bazează în principal pe temperatura de aprindere a materialului, dar pot lua, de asemenea, în considerare proprietăți precum miscibilitatea cu apa sau toxicitatea. Trebuie respectate toate reglementările locale și naționale. Ipar în America, Asociația Națională de Protecție Anti-incendiu (NFPA) 30: Codul privind lichidele inflamabile și combustibile, este un standard utilizat pe scară largă. NFPA 30 stabilește condițiile de depozitare pentru următoarele clase de materiale: Clasa I Lichide inflamabile, temperatură de aprindere < 37,8°C. Clasa II Lichide combustibile, 37,8°C < temperatură de aprindere < 60°C. Clasa IIIa Lichide combustibile, 60°C < temperatură de aprindere < 93°C. Clasa IIIb Lichide combustibile, temperatură de aprindere > 93°C.

**Material pentru ambalaj****Materiale adaptate**

- Oțel necăptușit
- Container din HDPE (polietilena de densitate mare)

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

- nu există date

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control**

- Nu conține substanțe cu valori ale limitei de expunere ocupațională mai mari decât pragul lor de raportare în scopuri de reglementare.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL) / Nivel minim al efectului obținut (DMEL)**

| Denumirea produsului                    | Populația          | Calea de expunere | Efecte potențiale asupra sănătății | Durată de expunere | Valoare                        | Observații |
|-----------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------|
| 1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl- | Lucrători          | Inhalare          | Efecte sistemice pe termen lung    |                    | 60 mg/m3                       |            |
|                                         | Lucrători          | Dermic            | Efecte sistemice pe termen lung    |                    | 10 mg/kg greutate corporală/zi |            |
|                                         | Populația generală | Oral(ă)           | Efecte sistemice pe termen lung    |                    | 5 mg/kg greutate corporală/zi  |            |
|                                         | Populația generală | Inhalare          | Efecte sistemice pe termen lung    |                    | 15 mg/m3                       |            |
|                                         | Populația generală | Dermic            | Efecte sistemice pe termen lung    |                    | 5 mg/kg greutate corporală/zi  |            |

**Concentrație la care nu se presupune că apar efecte ( PNEC )**

| Denumirea produsului                    | Compartiment                          | Valoare                         | Observații                                                              |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl- | Apă proaspătă                         | 0,2 mg/l                        |                                                                         |
|                                         | Procesare intermitentă/eliberare      | 46 mg/l                         |                                                                         |
|                                         | Apă de mare                           | 0,02 mg/l                       |                                                                         |
|                                         | Instalație de tratare a apelor uzate. | 10 mg/l                         |                                                                         |
|                                         | Sediment de apă dulce                 | 1,183 mg/kg masă uscată (d.w.)  |                                                                         |
|                                         | Sediment marin                        | 0,1183 mg/kg masă uscată (d.w.) |                                                                         |
|                                         | Sol                                   | 2,5 mg/kg masă uscată (d.w.)    |                                                                         |
|                                         | Oral (otrăvire secundară)             |                                 | Nicio derivație CPFE, deoarece nu există posibilitatea de bioacumulare. |

**8.2 Controale ale expunerii****Măsurile de control****Măsurile de ordin tehnic**

- Sistem de ventilație de evacuare eficient.
- Se va asigura ventilație adecvată.
- Extragere în punctul de emisie.
- Se va asigura de faptul că aerul extras nu poate să se întoarcă la locul de muncă prin sistemul de ventilație.
- Se vor evita împrăștiările.
- Se va evita formarea de aerosoli.

**Măsurile de protecție personală**

**Protecția respiratorie**

- Acesta se poate realiza fie printr-o evacuare generală eficientă a aerului fie, dacă condițiile o permit, printr-o aspirare locală.
- Folosiți un aparat de respirație cu filtru aprobat în cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea acestuia.
- Se va păstra într-un loc bine ventilat.

**Protecția mâinilor**

- Atunci când este un risc de contact cu mâinile se vor folosi mănuși adecvate.
- Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire.
- Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.
- Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică.
- Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.
- Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere precum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).
- Mănuși impermeabile

**Protecția ochilor**

- Trebuie purtate mănuși rezistente chimic.
- Ochelari de protecție perfect adecvați.

**Protecția pielii și a corpului**

- Îmbrăcăminte impermeabilă
- Se va schimba îmbrăcăminte de lucru după fiecare schimb.
- Îmbrăcăminte de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru.

**Măsuri de igienă**

- Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
- Utilizați echipament de protecție personală curat și bine întreținut.
- Se vor curăța în mod regulat echipamentul, spațiul de lucru și îmbrăcăminte.
- Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
- Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
- Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.
- Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.
- Utilizatorul este responsabil cu monitorizarea mediului de lucru în conformitate cu legile și reglementările locale.

**Măsuri de protecție**

- Echipament de urgență accesibil imediat, cu instrucțiuni de utilizare.
- Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.
- Selecția echipamentelor de protecție personală adecvate trebuie să se bazeze pe o evaluare a caracteristicilor de performanță ale echipamentului de protecție față de sarcina (ile) preconizată să fie efectuată, condițiile existente, durata de utilizare, pr
- Echipamentul de protecție trebuie să fie ales în conformitate cu standardele actuale CEN și în cooperare cu furnizorul de echipament de protecție.

**Controlul expunerii mediului**

- Se va zăgăzui.
- Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
- Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape.
- Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.
- Luați toate măsurile necesare pentru a evita deversările accidentale ale produselor în canalele de scurgere și în cursurile de apă, din cauza spargerii recipientelor sau avariilor la sistemele de transfer.
- Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
- Preveniți materialul scurs prin îndiguire.
- Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
- Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>Starea fizică</u></b>                                         | lichid                                                                                                                                                                                                          |
| <b><u>Culoare</u></b>                                               | incolor                                                                                                                                                                                                         |
| <b><u>Miros</u></b>                                                 | slab                                                                                                                                                                                                            |
| <b><u>Pragul de acceptare a mirosului</u></b>                       | Nu există date                                                                                                                                                                                                  |
| <b><u>Punctul de topire/punctul de înghețare</u></b>                | Punctul de înghețare: -99 °C                                                                                                                                                                                    |
| <b><u>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</u></b> | Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere: 183 - 191 °C ( 760 mmHg)                                                                                                                           |
| <b><u>Inflamabilitatea (solid, gaz)</u></b>                         | Nu există date                                                                                                                                                                                                  |
| <b><u>Inflamabilitate (lichide)</u></b>                             | Nu există date                                                                                                                                                                                                  |
| <b><u>Limită de inflamabilitate/explozivă</u></b>                   | Nu există date                                                                                                                                                                                                  |
| <b><u>Punctul de aprindere</u></b>                                  | 91 °C capsulă închisă<br>100 °C capsulă deschisă                                                                                                                                                                |
| <b><u>Temperatura de autoaprindere</u></b>                          | Nu există date                                                                                                                                                                                                  |
| <b><u>Temperatura de descompunere</u></b>                           | Nu există date                                                                                                                                                                                                  |
| <b><u>pH</u></b>                                                    | Nu se aplică                                                                                                                                                                                                    |
| <b><u>Vâscozitatea</u></b>                                          | <u>Vâscozitate dinamică</u> : 11 mPa,s ( 20 °C)                                                                                                                                                                 |
| <b><u>Solubilitate</u></b>                                          | <u>Solubilitate în apă</u> :<br>( 20 °C)complet solubil<br><br><u>Solubilitate în alți solvenți</u> :<br>Alcool: miscibil<br><br>Esteri: miscibil<br><br>Eter: miscibil<br><br>hidrocarburi aromatice: miscibil |

eter de petrol.: miscibil

benzina: miscibil

**Coeficientul de partiție: n-octanol/apă** log Pow: 0,007**Presiunea de vapori** 0,05 hPa ( 20 °C)**Densitate** 1,0670 g/cm<sup>3</sup> ( 20 °C)**Densitatea relativă** 1,069 ( 20 °C)**Densitate relativă a vaporilor.** 2,6**Caracteristicile particulei** Nu există date**Viteză de evaporare (acetat de butil = 1)** 0,027**9.2 Alte informații****Auto-aprindere** 390 °C ( 1.013 hPa)  
Metodă: Îndrumar de test UE, A15**Greutatea moleculară** 132,16 g/mol**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

- Stabil la temperaturi și presiuni normale.

**10.2 Stabilitate chimică**

- Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

- Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

**10.4 Condiții de evitat**

- Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.
- Evitați temperaturile ridicate.
- Evitați căldura excesivă pentru perioade îndelungate de timp.

**10.5 Materiale incompatibile**

- Agenți oxidanți puternici
- Acizi tari
- La contactul cu acid eliberează:
- Acetonă

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

- Prin ardere sau descompunere termică (piroliză) eliberează:
- Monoxid de carbon, bioxid de carbon și hidrocarburi năse (fum).

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**Toxicitate acută****Toxicitate acută orală**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

LD50 : 7.000 mg/kg - Șobolan  
 Nu a fost clasificat ca fiind periculos în ceea ce privește toxicitatea orală acută, conform GHS.  
 Date publicate.

**Toxicitate acută prin inhalare**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

LC50 - 4 h ( aerosol ) : > 5,11 mg/l - Șobolan , mascul sau femelă  
 Metodă: Ghid de testare OECD 403  
 Nu a fost clasificat ca fiind periculos în ceea ce privește toxicitatea acută prin inhalare, conform GHS.  
 Niciun deces observat la această concentrație.  
 Rapoarte nepublicate

**Toxicitate acută dermică**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

LD50 : > 2.000 mg/kg - Șobolan , mascul sau femelă  
 Metodă: Ghid de testare OECD 402  
 Nu a fost clasificat ca fiind periculos în ceea ce privește toxicitatea acută la nivelul pielii, conform GHS.  
 Semiocluziv  
 Nu a fost observată mortalitate la această doză.  
 Rapoarte nepublicate

**Toxicitate acută (alte căi de administrare)**

Nu există date

**Corodarea/iritarea pielii**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Iepure  
 Nu irită pielea  
 Metodă: Ghid de testare OECD 404  
 Semiocluziv  
 Rapoarte nepublicate

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Iepure  
 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 Metodă: Ghid de testare OECD 405  
 Rapoarte nepublicate

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Test de maximizare - Porcușor de Guineea  
 Animale cu răspuns la testul GPMT < 30%  
 Metodă: Ghid de testare OECD 406  
 Rapoarte nepublicate

**Mutagenicitatea celulelor germinative****Genotoxicitate in vitro**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Test Ames  
 cu sau fără activare metabolică  
  
 negativ  
 Metodă: Ghid de testare OECD 471  
 Rapoarte nepublicate

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

Teste de mutație genetică făcute cu celule de mamifere.  
Tulpina: Celule de limfom de șoarece  
cu sau fără activare metabolică

negativ  
Metodă: Ghid de testare OECD 490  
Rapoarte nepublicate

**Genotoxicitate in vivo**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-  
dimethyl-

Test micronuclear in vivo - Șoarece  
mascul  
Cale intraperitoneal  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 474

negativ  
Rapoarte nepublicate

**Cancerigenitate**

Nu există date

**Toxicitate pentru reproducere și dezvoltare****Toxicitate pentru reproducere/fertilitate**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-  
dimethyl-

Test de screening privind toxicitatea asupra reproducerii / dezvoltării - Șobolan,  
mascul sau femelă, Oral(ă)

Toxicitatea generală a părinților NOEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi  
Fertilitatea NOEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi

Toxicitatea generală F1 NOEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi

În conformitate cu metoda 422 OECD  
Gavaj, Cea mai înaltă doză testată, Nu s-a observat nici o afectare a fertilitatii,  
Rapoarte nepublicate

Studiu privind toxicitatea pentru reproducere pe o generație - Șobolan, mascul  
sau femelă, Oral(ă)

Toxicitatea generală a părinților NOEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi  
Fertilitatea NOEL Parent: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi

Toxicitatea generală F1 NOEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi  
Fertilitatea NOEL F1: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi  
Toxicitate asupra embrionului NOEL F1: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi

Toxicitatea generală F2 NOEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi  
Toxicitate asupra embrionului NOEL F2: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi

Ghid de testare OECD 443  
Gavaj, Cea mai înaltă doză testată, Nu s-a observat nici o afectare a fertilitatii,  
Rapoarte interne nepublicate

**Toxicitate asupra embrionului/Toxicitate teratogenă**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-  
dimethyl-

Prenatal - Șobolan, mascul sau femelă, Oral(ă)

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

Toxicitatea generală la mame NOAEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi

Toxicitate asupra embrionului NOAEL F1: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi

Metodă: Ghid de testare OECD 414

Gavaj, Cea mai înaltă doză testată, nu a fost observat niciun efect teratogenic, Rapoarte nepublicate

Prenatal - Iepure, femelă, Oral(ă)

Toxicitatea generală la mame NOAEL: 300 mg/kg greutate corporală/zi

Toxicitate asupra embrionului NOAEL F1: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi

Metodă: Ghid de testare OECD 414

Gavaj, Cea mai înaltă doză testată, nu a fost observat niciun efect teratogenic, Rapoarte interne nepublicate

**STOT****STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Substanța sau amestecul nu este clasificat(ă) drept toxic(ă) pentru un organ țintă specific, în urma expunerii unice, conform criteriilor GHS.  
Evaluare internă.**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Substanța sau amestecul nu este clasificat(ă) drept toxic(ă) pentru un organ țintă specific, în urma expunerii repetate, conform criteriilor GHS.  
Evaluare internă.

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Oral(ă) 5 Weeks - Șobolan , mascul sau femelă  
NOAEL: 1000 mg/kg  
Metodă: În conformitate cu metoda 422 OECD  
Gavaj  
Cea mai înaltă doză testată  
Nu s-a observat toxicitate sistemică  
Rapoarte nepublicateInhalare (aerosol) 90 de zile - Șobolan , mascul sau femelă  
NOAEC: > 5 mg/l  
Metodă: Ghid de testare OECD 413  
Cea mai înaltă doză testată  
Nu s-au raportat efecte adverse  
Rapoarte nepublicate**Toxicitate referitoare la aspirație**

Nu există date

**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

**Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane**

Nu există date

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea****Compartimentul acvatic****Toxicitate acută asupra peștilor**

**AUGEO® CLEAN MULTI**

Revizia (data) 27.08.2026

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

LC50 - 96 h : 16.700 mg/l - Pimephales promelas  
test de curgere  
Control analitic: da

Metodă: conform unei metode standardizate  
Nu este nociv pentru pești (LC/LL50 > 100 mg/L)  
Date publicate.

**Toxicitate acută asupra dafniei și a altor nevertebrate acvatice**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

EC50 - 48 h : > 96 mg/l - Daphnia magna (purice de apă)  
test static  
Control analitic: da  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
Nu este nociv pentru nevertebratele acvatice. (EC/EL50 > 100 mg/L)  
Cea mai înaltă concentrație testată  
Rapoarte nepublicate

EC50 - 48 h : 4.600 mg/l - Daphnia magna (purice de apă)  
test static  
Control analitic: da  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
Nu este nociv pentru nevertebratele acvatice. (EC/EL50 > 100 mg/L)  
Rapoarte nepublicate

**Toxicitate pentru plantele acvatice**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

ErC50 - 72 h : > 92 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)  
test static  
Control analitic: da  
Punct de sfârșit: Rată de creștere  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
Nu este nociv pentru alge (EC/EL50 > 100 mg/L)  
Cea mai înaltă concentrație testată  
Rapoarte nepublicate

Concentrație fără efect observabil (NOEC) - 72 h : 92 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)  
test static  
Control analitic: da  
Punct de sfârșit: Rată de creștere  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
Nu s-au observat reacții adverse cronice la valori de până la și inclusiv de 1 mg/l.  
Cea mai înaltă concentrație testată  
Rapoarte nepublicate

ErC50 - 72 h : 15.000 mg/l - Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)  
test static  
Punct de sfârșit: Rată de creștere  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
Nu este nociv pentru alge (EC/EL50 > 100 mg/L)  
Rapoarte nepublicate

Concentrație fără efect observabil (NOEC) - 72 h : 940 mg/l - Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)  
test static  
Punct de sfârșit: Rată de creștere  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
Nu s-au observat reacții adverse cronice la valori de până la și inclusiv de 1 mg/l.  
Rapoarte nepublicate

**Toxicitate pentru microorganisme**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

- 3 h : - nămol activ  
test static  
Punct de sfârșit: Inhibiția respirației

EC50 : &gt; 1.000 mg/l

EC10 : &gt; 1.000 mg/l

Control analitic: nu  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209  
Rapoarte nepublicate

**Toxicitate cronică asupra peștilor**

Nu există date

**Toxicitate cronică asupra dafniei și a altor nevertebrate acvatice**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l - 21 Days - Daphnia magna (purice de apă)  
test semi-static  
Control analitic: da  
Punct de sfârșit: Funcția de reproducere  
Metodă: Îndrumar de test OECD 211  
Nu s-au observat reacții adverse cronice la valori de până la și inclusiv de 1 mg/l.  
Rapoarte nepublicate

**Compartimentul terestru****Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 250 mg/kg - 56 Days - Eisenia fetida (viermi de pământ)  
Punct de sfârșit: Funcția de reproducere  
Metodă: Îndrumar de test OECD 222  
Rapoarte nepublicate

EC10: 1.250 mg/kg - 28 Days - micro-organisme sol  
Punct de sfârșit: Transformarea nitrogenului  
Metodă: Îndrumar de test OECD 216  
Rapoarte nepublicate

**12.2 Persistența și degradabilitatea****Degradare abiotică****Stabilitate în apă**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material):  
Hidroliza  
pH: 4,0

Temperatura de hidroliza: 15 °C  
Hydrolysis time: 6,59 Days

Temperatura de hidroliza: 20 °C  
Hydrolysis time: 3,51 Days

Temperatura de hidroliza: 25 °C  
Hydrolysis time: 0,959 Days

Metodă: Îndrumar de test OECD, 111  
Rapoarte nepublicate

**Eliminare fizică și foto-chimică**

Nu există date

**Biodegradare**

**Biodegradare**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Studiu biodegradabilitate gata:

Metodă: Îndrumar de test OECD 301 F

86,2 % - 28 Days

Este îndeplinit criteriul de interval temporar de 10 zile.

Substanța îndeplinește criteriile de biodegradabilitate aerobă finală și biodegradabilitate rapidă

Necesitate teoretică în oxigen

Inocul: nămol activ

Rapoarte interne nepublicate

**Evaluarea degradabilității**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Produsul este considerat ca fiind degradabil rapid în mediu

**12.3 Potențialul de bioacumulare****Coeficientul de partiție: n-octanol/apă**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Datorită coeficientului de distribuție n-octanol/apă, nu este de așteptat o acumulare în organisme.

**Factorul de bioconcentrare (BCF)**

Nu există date

**12.4 Mobilitatea în sol****Potențial de adsorbție (Koc)**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Adsorbție/Sol

Log Koc: &lt; 1,25

Metodă: Ghid de testare OECD 121

Foarte mobil în diverse tipuri de sol

Rapoarte nepublicate

**Distribuția cunoscută în compartimentele de mediu**

Nu există date

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT).

Nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB).

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

**12.7 Alte efecte adverse****Evaluarea ecotoxicității****Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Fără efect dăunător pentru viața acvatică (LC/LL50, EC/EL50 &gt; 100 mg/L)

**Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Nu s-au observat reacții adverse cronice la valori de până la și inclusiv de 1 mg/l.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Eliminarea produsului*****Interdicție***

- Nu descărcați direct în mediul înconjurător.

- Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
- Compania încurajează reciclarea, recuperarea și reutilizarea materialelor, dacă se permite acest lucru. Dacă este necesară eliminarea la deșeuri, compania recomandă ca materialele organice, în special atunci când sunt clasificate drept deșeuri periculoase, să fie eliminate prin tratament termic sau incinerare în unități aprobate. Trebuie respectate toate reglementările locale și naționale.

#### **Recomandări privind curățarea și eliminarea ambalajului**

##### **Interdicție**

- NU aruncați ambalajele netratate împreună cu deșeuri industriale.
- Nu se elimină o dată cu gunoarele menajere.
- Se va goli restul conținutului.
- Curățați utilizând abur.
- Monitorizați vaporii reziduali.
- Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- Containerele ce nu pot fi curățate trebuie tratate ca deșeuri.
- Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.
- Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
- În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării.
- Materialul reciclat trebuie să fie complet uscat și fără poluanți.

#### **SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

##### **ADN/ADNR**

nu este reglementat

##### **ADR**

nu este reglementat

##### **RID**

nu este reglementat

##### **IMDG**

nu este reglementat

##### **IATA**

nu este reglementat

Notă: Reglementările de mai sus sunt cele valabile la data publicării prezentei fișe. Având în vedere evoluția posibilă a regulamentelor de transport pentru materiale periculoase, se recomandă verificarea valabilității acestora cu biroul dvs. de vânzări.

#### **SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

##### **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

**REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)**

Cerințele Anexei XVII la Regulamentul (CE) 1907/2006 se aplică acestui produs. Lista precisă a utilizărilor restricționate este disponibilă în intrarea corespunzătoare a acestei anexe.  
Număr pe listă: 3

Nu se utilizează în: - articole decorative destinate producerii unor efecte de

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)**

lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere; - obiecte destinate producerii de farse și capcane; - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

**acetona**

Această substanță/mixtură nu trebuie utilizată în distribuitoare de aerosoli destinate furnizării către publicul larg în scopuri de divertisment și decorative. Număr pe listă: 40

\*Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi: — materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative; — zăpadă și chiciură artificiale; — pernițe „pârâitoare”; — sprayuri cu panglici; — imitații de excremente; — suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment; — paiete și spumă decorativă; — pânze de păianjen artificiale; — bombe cu miros urât.

**REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)****acetona**

Cerințele Anexei XVII la Regulamentul (CE) 1907/2006 se aplică acestui produs. Lista precisă a utilizărilor restricționate este disponibilă în intrarea corespunzătoare a acestei anexe. Număr pe listă: 75

\*Extras din intrarea 75: Nu se va introduce pe piață în amestecuri destinate utilizării în scopuri de aplicare a tatuajelor, iar amestecurile care conțin orice asemenea substanțe nu vor fi utilizate în scopuri de aplicare a tatuajelor, după data de 4 ianuarie 2022.

**Situația notificării**

| Informație referitoare la inventar                                 | Situație                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| United States TSCA Inventory                                       | - Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA (Legea de Control privind Substanțele Toxice)                                                                                                                                                                                                        |
| Canadian Domestic Substances List (DSL)                            | - Listat în inventar                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)                | - Listat în inventar                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory       | - Listat în inventar                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)                  | - Listat în inventar                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)  | - Listat în inventar                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) | - Listat în inventar                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)                         | - Listat în inventar                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| New Zealand. Inventory of Chemical Substances                      | - Toate componentele sunt enumerate în inventarul NZIoC (Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă). Se pot aplica obligații suplimentare prevăzute de HSNO (Legea privind substanțele periculoase și organismele noi). Consultați secțiunea 15 din FDS (Fișa cu date de securitate) pentru Noua Zeelandă. |

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH) | - Atunci când este achiziționat de la o entitate juridică Solvay cu sediul în SEE („Spațiul Economic European”), acest produs este conform cu prevederile de înregistrare ale Regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006, întrucât toate componentele sale sunt excluse, exceptate și/sau înregistrate. Atunci când este achiziționat de la o entitate juridică din afara SEE, vă rugăm să vă contactați reprezentantul local pentru informații suplimentare.     |
| Korea. Act on Registration and Evaluation of Chemicals                                   | - Când este achiziționat de la o persoană juridică Solvay cu sediul în Coreea, acest produs este conform cu „Legea privind înregistrarea și evaluarea substanțelor chimice” (AREC sau K-REACH, Articolul 10), întrucât toate componentele acestuia sunt excluse, exceptate și/sau (pre-)înregistrate. Atunci când este achiziționat de la o persoană juridică din afara Coreei, vă rugăm să vă contactați reprezentantul local pentru informații suplimentare. |
| Colombia. National Inventory of Chemical Substances.                                     | - Listat în inventar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 15.2 Evaluarea securității chimice

- A fost efectuată o evaluare a securității chimice a acestei substanțe.
- Scenariu de expunere elaborat în conformitate cu ultimul format ESCOM.
- A se vedea Scenariu de expunere

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Textul complet al frazelor H menționat în secțiunile 2 și 3.

- H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

- ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.
- ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare.
- RID: Acordul european privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase.
- IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian.
- ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul aerian al mărfurilor periculoase în condiții de siguranță.
- IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase. TWA: Medie ponderată în timp
- ATE: Valoarea estimată a toxicității acute
- CE: Numărul Comunității Europene
- CAS: Serviciul de catalogare a substanțelor chimice.
- LD50: Substanță care cauzează 50% (jumătate) decese în grupul animalelor de test (doza letală mediană).
- LC50: Concentrație de substanță care cauzează 50% (jumătate) decese în grupul animalelor de test.
- EC50: Concentrația efectivă de substanță care cauzează maximum 50%.
- PBT: Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.
- GHS/CLP/SEA: Regulamentul privind clasificarea, etichetarea, ambalarea
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efect
- STOT: Toxicitate specifică de organ țintă

Nu toate acronimele enumerate mai sus sunt menționate în prezenta FDS.

**Informații suplimentare**

- Se va distribui o nouă ediție la clienți

NB: În acest document separatorul numeric a miilor este „.” (punct), separatorul zecimalelor este „,” (virgula).

Informațiile conținute în prezenta Fișă Tehnică de Securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor pe care le deținem la data publicării prezentului document. Aceste informații nu sunt oferite decât cu titlu de îndrumare, cu scopul de a ajuta utilizatorul să pună în practică operațiunile de manipulare, fabricare, depozitare, transport, distribuție, punere la dispoziție, utilizare și eliminare a produsului în condiții satisfăcătoare de securitate, și, în consecință, nu vor fi considerate drept garanție sau specificație a calității. Ele trebuie utilizate împreună cu fișele tehnice de utilizare, dar nu le înlocuiesc pe acestea. Aceste informații se referă strict la produsul anume specificat și, dacă nu există o altă indicație contrară prevăzută anume, nu sunt aplicabile dacă un asemenea produs este utilizat în combinație/amestec cu alte materiale/substanțe sau în alte procese de fabricație. În niciun caz ele nu exonerează utilizatorul de obligația de a se asigura că el se afla în conformitate cu toate reglementările referitoare la activitatea sa.

**Anexă: Scenarii de expunere****Cuprins**

| Număr | Titlul                                                     |
|-------|------------------------------------------------------------|
| SE1   | Utilizare de către consumatori                             |
| SE2   | Utilizare de către consumatori                             |
| SE3   | Formulare sau re-ambalare                                  |
| SE4   | Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști |
| SE5   | Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști |
| SE6   | Utilizare de către consumatori                             |
| SE7   | Utilizare de către consumatori                             |
| SE8   | Formulare sau re-ambalare                                  |
| SE9   | Formulare sau re-ambalare                                  |
| SE10  | Utilizare de către consumatori                             |
| SE11  | Formulare sau re-ambalare                                  |
| SE12  | Formulare sau re-ambalare                                  |
| SE13  | Formulare sau re-ambalare                                  |
| SE14  | Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști |
| SE15  | Utilizare de către consumatori                             |
| SE16  | Formulare sau re-ambalare                                  |
| SE17  | Formulare sau re-ambalare                                  |
| SE18  | Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști |
| SE19  | Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști |
| SE20  | Utilizare de către consumatori                             |
| SE21  | Utilizare de către consumatori                             |
| SE22  | Utilizare de către consumatori                             |
| SE23  | Utilizare de către consumatori                             |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

## SE 1: Utilizare de către consumatori

## 1.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare de către consumatori, A se utiliza în produse insecticide |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare de către consumatori                                      |

| Mediu       |                                                                                         |            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>CS 1</b> | <b>Utilizare finală a produselor insecticide</b>                                        | ERC8a      |
| Consumator  |                                                                                         |            |
| <b>CS 2</b> | <b>Utilizarea de produse biocide (insecticid), Difuzor de cameră electric, Interior</b> | PC8,,      |
| <b>CS 3</b> | <b>Utilizarea de produse biocide (insecticid), Difuzor electric, Exterior</b>           | PC8,,, OC9 |

## 1.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

1.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

1.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Produse biocide (de exemplu dezinfecțanți, control dăunători) (PC8) / Utilizarea de produse biocide (insecticid) () / Difuzor de cameră electric ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                 |                        |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                            | : Fără pulverizare     |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                          |                        |
| Cantitatea pe aplicație                                                                                                                              | : ≤ 50 g/eveniment     |
| Frecvența expunerii                                                                                                                                  | : 1 evenimente/zi      |
| Durata de activitate                                                                                                                                 | : Durata expunerii 8 h |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                | : Frecvent             |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                     |                        |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăștierea. |                        |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                                                                                |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                 | : Folosire în interior |

1.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Produse biocide (de exemplu dezinfecțanți, control dăunători) (PC8) / Utilizarea de produse biocide (insecticid) () / Difuzor electric () / Exterior (OC9)

| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                           |                        |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                    |                        |
| Se va evita împrăștierea.                                                                        |                        |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                            |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                             | : Folosire în exterior |

### 1.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

**1.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)**

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

**1.3.2. Expunerea consumatorului: Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători) (PC8) / Utilizarea de produse biocide (insecticid) () / Difuzor de cameră electric ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                                  | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ochi             | Local                  |                       | (Măsură de administrare a riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc.) |     |

**1.3.3. Expunerea consumatorului: Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători) (PC8) / Utilizarea de produse biocide (insecticid) () / Difuzor electric () / Exterior (OC9)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                        | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,057 mg/m <sup>3</sup> (AISE REACT)       | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate corporală/zi (AISE REACT) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                            | < 0,01 |

### 1.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Mediu

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație

**AUGEO® CLEAN MULTI**

Revizia (data) 27.08.2026

- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

Sănătatea oamenilor

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**SE 2: Utilizare de către consumatori****2.1. Secțiune titlu**

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare de către consumatori, Utilizat în vopsele |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare de către consumatori                      |

| Mediu       |                                                                 |                                                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>CS 1</b> | <b>Utilizare de către consumatori</b>                           | ERC8a,<br>Utilizare de<br>către<br>consumatori |
| Consumator  |                                                                 |                                                |
| <b>CS 2</b> | <b>Toate fazele de aplicare privind vopseaua pe bază de apă</b> | PC9a,                                          |
| <b>CS 3</b> | <b>Toate fazele de aplicare privind straturile de acoperire</b> | PC9a,                                          |

**2.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea**

**2.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare de către consumatori**

**2.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a) / Toate fazele de aplicare privind vopseaua pe bază de apă ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                                           |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                           |
| Cantitatea pe aplicație                                                                     | : <= 3750 g/eveniment                                     |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi                                         |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Puțin frecvent                                          |
| Durata de activitate                                                                        | : Durata aplicării <= 120 min                             |
| Durata de activitate                                                                        | : Durată de expunere dermică per eveniment <= 120 min     |
| Durata de activitate                                                                        | : Durată de expunere la inhalare per eveniment <= 132 min |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                           |
| Mărimea camerei                                                                             | : >= 20 m3                                                |
| Rata de ventilare                                                                           | : >= 0,6                                                  |

**2.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a) / Toate fazele de aplicare privind straturile de acoperire ()**

| Caracteristicile produsului (articolului) |
|-------------------------------------------|
|-------------------------------------------|

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                    |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                   |                                                         |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid                                                |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                         |
| Cantitatea pe aplicație                                                                            | : ≤ 1650 g/eveniment                                    |
| Frecvența expunerii                                                                                | : 1 evenimente/zi                                       |
| Frecvența de folosire                                                                              | : Puțin frecvent                                        |
| Durata de activitate                                                                               | : Durata aplicării ≤ 60 min                             |
| Durata de activitate                                                                               | : Durată de expunere la inhalare per eveniment ≤ 60 min |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b>                                       |                                                         |
| Mărimea camerei                                                                                    | : ≥ 34 m <sup>3</sup>                                   |
| Rata de ventilare                                                                                  | : ≥ 1,5                                                 |

**2.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia**

**2.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare de către consumatori**

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

**2.3.2. Expunerea consumatorului: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a) / Toate fazele de aplicare privind vopseaua pe bază de apă ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                     | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,0033 mg/kg greutate corporală/zi (ConsExpo web 1.1.0) | < 0,01 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,0053 mg/m <sup>3</sup> (ConsExpo web 1.1.0)           | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                         | < 0,01 |

**2.3.3. Expunerea consumatorului: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a) / Toate fazele de aplicare privind straturile de acoperire ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                 | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,000154 mg/kg greutate corporală/zi (ConsExpo web) | < 0,01 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                    |        |
|----------------|----------|-------------|----------------------------------------------------|--------|
|                |          |             | 1.1.0)                                             |        |
| inhalator      | sistemic | Termen lung | 0,009 mg/m <sup>3</sup><br>(ConsExpo web<br>1.1.0) | < 0,01 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                    | < 0,01 |

## 2.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

### Mediu

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

### Sănătatea oamenilor

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

## SE 3: Formulare sau re-ambalare

## 3.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Formulare sau re-ambalare, Preparare industrială a produselor de îngrijire pentru locuință |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Formulare sau re-ambalare                                                                  |

| Mediu    |                                                                                                                 |                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| CS 1     | Preparare industrială a produselor de îngrijire pentru locuință                                                 | ERC2, Preparare industrială a produselor de îngrijire pentru locuință |
| Lucrător |                                                                                                                 |                                                                       |
| CS 2     | Expuneri proces general, nu se colectează probe                                                                 | PROC1,, CS57                                                          |
| CS 3     | Expuneri proces general, cu colectarea probelor                                                                 | PROC2,, CS56                                                          |
| CS 4     | Expuneri proces general                                                                                         | PROC3,                                                                |
| CS 5     | Expuneri generale proces discontinuu deschis inclusiv aerosoli                                                  | PROC4,                                                                |
| CS 6     | Procese discontinue la temperaturi ridicate (de exemplu, fabricare rășini, solvenți, fabricarea de lubrifianți) | PROC3,                                                                |
| CS 7     | Prelevare de eșantioane                                                                                         | PROC3,                                                                |
| CS 8     | Activități de laborator                                                                                         | PROC15, CS36                                                          |
| CS 9     | Transferul materiei în vrac, Transfeul loturilor/butoaielor                                                     | PROC8b, CS14, CS8                                                     |
| CS 10    | Operații de amestecare (sisteme deschise)                                                                       | PROC5, CS30                                                           |
| CS 11    | Transfer din/vărsare din containere, Manual                                                                     | PROC8a, CS22, CS34                                                    |
| CS 12    | Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare                                                                  | PROC14                                                                |
| CS 13    | Umplerea bidoanelor și a pachetelor mici                                                                        | PROC9, CS6                                                            |
| CS 14    | Curățare și întreținere                                                                                         | PROC8a,                                                               |
| CS 15    | Depozitare                                                                                                      | PROC1,                                                                |
| CS 16    | Depozitare                                                                                                      | PROC2,                                                                |

## 3.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

3.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Preparare industrială a produselor de îngrijire pentru locuință

3.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1) / Expuneri proces general () / nu se colectează probe (CS57)

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                 |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității <= 1 h/zi                       |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                      |
| fără ventilație aspirantă locală                                                                          |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate          |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                       |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                      | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                               | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |
| Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere                                                |                                                      |

**3.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Expuneri proces general () / cu colectarea probelor (CS56)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                 |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                       |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității <= 1 h/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                |
| fără ventilație aspirantă locală                                                                          |                                |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Proces continuu închis cu expunere controlată ocazională                                                |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                              |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b> |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                  |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$  |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                         |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                              |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                    | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                             | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**3.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Expuneri proces general ()**

|                                                                                                                                               |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articulului)</b>                                                                                              |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                              |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                     | : Lichid                                             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                            |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                         | : Durata activității $\leq 1$ h/zi                   |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                          |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                                                                 |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                                                     |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>fără ventilație aspirantă locală |                                                      |
| Proces discontinuu închis cu expunere controlată ocazională                                                                                   |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                                                    |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                       |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                        |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$                                        |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                               |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                    |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                          | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                   | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**3.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Expuneri generale proces discontinuu deschis inclusiv aerosoli ( )**

|                                                                                                           |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                          |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                                             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>        |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității <= 1 h/zi                       |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                      |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                      |
| Ventilație locală de evacuare<br>Inhalator - eficiență minimă a >= 90 %                                   |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>   |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                            |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a >= 80 %        |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                      | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                               | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**3.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Procese discontinue la temperaturi ridicate (de exemplu, fabricare rășini, solvenți, fabricarea de lubrifianți) ( )**

|                                                                                                    |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                   |                                |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid                       |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                |
| Frecvența de folosire                                                                              | : Durata activității <= 1 h/zi |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                      |
| Ventilație locală de evacuare<br>Inhalator - eficiență minimă a $\geq 90\%$                               |                                                      |
| Proces discontinuu închis cu expunere controlată ocazională                                               |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate          |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                       |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                      | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                               | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**3.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Prelevare de eșantioane ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                 |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                       |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                              |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                       |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității $\leq 15$ min/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                       |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                       |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                       |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                       |
| fără ventilație aspirantă locală                                                                          |                                       |
| Proces discontinuu închis cu expunere controlată ocazională                                               |                                       |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                |                                       |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate          |                                       |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                       |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                               |                                       |
| Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$                                                                   |                                       |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

**3.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Activități de laborator (CS36)****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența de folosire : Durata activității ≤ 1 h/zi

**Condiții și măsuri tehnice și organizaționale**

Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.

Se va evita împrăștierea.

Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Ventilație locală de evacuare

Inhalator - eficiență minimă a ≥ 90 %

Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

Măsuri generale (iritanți pentru ochi)

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

Dermic - eficiență minimă a ≥ 80 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

**3.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Transferul materiei în vrac (CS14) / Transfeul loturilor/butoaielor (CS8)****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității <= 1 h/zi                       |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                      |
| Ventilație locală de evacuare<br>Inhalator - eficiență minimă a >= 95 %                                   |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate          |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                            |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a >= 80 %        |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                       |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                      | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                               | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

### 3.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Operații de amestecare (sisteme deschise) (CS30)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                 |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid<br>aerosol                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                                |
| Durata de activitate                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                                |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                                |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                |
| Ventilație locală de evacuare<br>Inhalator - eficiență minimă a >= 90 %                                   |                                                |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                |                                                |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate       |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                 |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                         |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$ |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                        |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                    |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                   | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                            | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

### 3.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Transfer din/vărsare din containere (CS22) / Manual (CS34)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                 |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității $\leq 1$ h/zi                   |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                      |
| Ventilație locală de evacuare<br>Inhalator - eficiență minimă a $\geq 90\%$                               |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate          |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                            |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$    |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                       |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                      | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                               | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

## 3.2.12. Controlul expunerii lucrătorilor: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                 |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                                      |
| Durata de activitate                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore       |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                      |
| Ventilație locală de evacuare<br>Inhalator - eficiență minimă a $\geq 90$ %                               |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate          |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80$ %    |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                       |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                      | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                               | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

## 3.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) (PROC9) / Umplerea bidoanelor și a pachetelor mici (CS6)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                       |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                |
| Durata de activitate                                                                        | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                                                |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.               |                                                |
| Se va evita împrăștierea.                                                                   |                                                |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                           |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                      |
| Ventilație locală de evacuare<br>Inhalator - eficiență minimă a $\geq 90\%$                               |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>   |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$    |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                      | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                               | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

### 3.2.14. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Curățare și întreținere ()

|                                                                                                                                               |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                              |                                    |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                              |                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                     | : Lichid                           |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                            |                                    |
| Frecvența de folosire                                                                                                                         | : Durata activității $\leq 4$ h/zi |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                          |                                    |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                                                                 |                                    |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                                                     |                                    |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>fără ventilație aspirantă locală |                                    |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                                                    |                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                       |                                    |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                        |                                    |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                |                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$                                        |                                    |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                               |                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                    |                                    |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                          | : Folosire în interior             |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| Temperatură | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |
|-------------|------------------------------------------------------|

**3.2.15. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1) / Depozitare ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                 |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                        | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere      |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                            | : Durata activității <= 15 min/zi                    |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                    |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                    |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                        |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                       |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                           |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                  |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                              |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                             | : Folosire în exterior                               |
| Temperatură                                                                                      | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |
| Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere                                       |                                                      |

**3.2.16. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Depozitare ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                   |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                          |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                   |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Durata activității <= 15 min/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                                   |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.               |                                   |
| Se va evita împrăștierea.                                                                   |                                   |
| Proces continuu închis cu expunere controlată ocazională                                    |                                   |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                              |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b> |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                  |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                         |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                              |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                    | : Folosire în exterior                               |
| Temperatură                                                                                             | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**3.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia****3.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Preparare industrială a produselor de îngrijire pentru locuință**

|                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informații suplimentare privind estimarea de expunere</b>                                                                                                                       |
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

**3.3.2. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1) / Expuneri proces general () / nu se colectează probe (CS57)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,011 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,034 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | < 0,01 |

**3.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Expuneri proces general () / cu colectarea probelor (CS56)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,101 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,018 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,274 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,027 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |  |       |
|----------------|----------|-------------|--|-------|
| rute combinate | sistemic | Termen lung |  | 0,046 |
|----------------|----------|-------------|--|-------|

**3.3.4. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Expuneri proces general ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 3,304 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,055 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,138 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,014 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,069 |

**3.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Expuneri generale proces discontinuu deschis inclusiv aerosoli ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,551 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,372 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,137  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,146  |

**3.3.6. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Procese discontinue la temperaturi ridicate (de exemplu, fabricare rășini, solvenți, fabricarea de lubrifianți) ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                        | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,33 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,69 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,069  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                            | 0,075  |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**3.3.7. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Prelevare de eșantioane ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,652 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,028 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,138 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,014 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,041 |

**3.3.8. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Activități de laborator (CS36)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,551 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,068 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,016  |

**3.3.9. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Transferul materiei în vrac (CS14) / Transfeul loturilor/butoaielor (CS8)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,275 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 2,742 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,274  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,279  |

**3.3.10. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Operații de amestecare (sisteme deschise) (CS30)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                             |       |
|----------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator      | sistemic | Termen lung | 2,753 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,046 |
| dermic         | sistemic | Termen lung | 2,742 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,274 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                             | 0,32  |

**3.3.11. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Transfer din/vărsare din containere (CS22) / Manual (CS34)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,101 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,018 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 2,742 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,274 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,293 |

**3.3.12. Expunerea operatorului: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 2,753 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,046 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,686 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,069 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,114 |

**3.3.13. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) (PROC9) / Umplerea bidoanelor și a pachetelor mici (CS6)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                               | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 2,753 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,046 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,372 mg/kg greutate corporală/zi                 | 0,137 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                        |       |
|----------------|----------|-------------|------------------------|-------|
|                |          |             | (ECETOC TRA worker v3) |       |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                        | 0,183 |

**3.3.14. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Curățare și întreținere ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 6,608 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,11  |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,548 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,055 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,165 |

**3.3.15. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1) / Depozitare ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,00385 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)         | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,034 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | < 0,01 |

**3.3.16. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Depozitare ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                        | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,385 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)          | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,37 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,137  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                            | 0,143  |

**3.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere****Mediu**

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

**Sănătatea oamenilor**

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

**SE 4: Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști****4.1. Secțiune titlu**

|                                       |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști, Utilizări profesionale ca agenți de lustruire și amestecuri pe bază de ceară |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști                                                                               |

| Mediu        |                                                                                        |             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>CS 1</b>  | <b>Preparate pentru lustruire și ceruire</b>                                           | ERC8a, PC31 |
| Lucrător     |                                                                                        |             |
| <b>CS 2</b>  | <b>Produse pentru îngrijirea podelelor; agent de lustruire/impregnare</b>              | PROC10,     |
| <b>CS 3</b>  | <b>Produse pentru îngrijirea podelelor; agent de lustruire/impregnare</b>              | PROC11,     |
| <b>CS 4</b>  | <b>Produse de întreținere; produse pentru îngrijirea pielii și mobilei</b>             | PROC10,     |
| <b>CS 5</b>  | <b>Produse de întreținere; produse pentru îngrijirea pielii și mobilei</b>             | PROC11,     |
| <b>CS 6</b>  | <b>Produse de întreținere; produs pentru îngrijirea pielii/fază de pregătire</b>       | PROC8a,     |
| <b>CS 7</b>  | <b>Produse de întreținere; produs pentru îngrijirea pielii/fază de utilizare</b>       | PROC2,      |
| <b>CS 8</b>  | <b>Produse de întreținere; produs pentru desfundat scurgerile</b>                      | PROC8a,     |
| <b>CS 9</b>  | <b>Produse de întreținere; îngrijirea oțelului inoxidabil</b>                          | PROC10,     |
| <b>CS 10</b> | <b>Produse de întreținere; îngrijirea oțelului inoxidabil; pulverizare și ștergere</b> | PROC11,     |

**4.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea**

**4.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Preparate pentru lustruire și ceruire (PC31)**

**4.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produse pentru îngrijirea podelelor; agent de lustruire/impregnare ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                 |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                                       |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                                |
| Durata de activitate                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                                |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                |
| Se va evita împrôșcarea.                                                                                  |                                                |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fără ventilație aspirantă locală                                                                        |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.                              |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b> |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                  |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                          |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                         |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                              |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior                                             |
| Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C                                        |

#### 4.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Produse pentru îngrijirea podelelor; agent de lustruire/impregnare ()

|                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                          |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |
| Forma fizică a produsului : Lichid                                                                        |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>        |
| Frecvența de folosire : Durata activității <= 15 min/zi                                                   |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |
| fără ventilație aspirantă locală                                                                          |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.                                |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>   |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior                                               |
| Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C                                          |

#### 4.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produse de întreținere; produse pentru îngrijirea pielii și mobilei ()

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                 |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității <= 4 ore / zi                   |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                      |
| fără ventilație aspirantă locală                                                                          |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.                                |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate          |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                            |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                       |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                      | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                               | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

#### 4.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Produse de întreținere; produse pentru îngrijirea pielii și mobilei ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                 |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                   |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                          |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                   |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității <= 15 min/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                   |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                   |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                   |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                   |
| fără ventilație aspirantă locală                                                                          |                                   |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.                                |                                   |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                           |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                  |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                              |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                             | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                      | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

#### 4.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Produse de întreținere; produs pentru îngrijirea pielii/fază de pregătire ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                 |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității <= 15 min/zi                    |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                      |
| fără ventilație aspirantă locală                                                                          |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.                                |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate          |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                            |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                       |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                      | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                               | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

#### 4.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Produse de întreținere; produs pentru îngrijirea pielii/fază de utilizare ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                        |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %. |  |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                           |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                                             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>        |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității <= 15 min/zi                    |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                      |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                      |
| fără ventilație aspirantă locală                                                                          |                                                      |
| Proces continuu închis cu expunere controlată ocazională                                                  |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.                                |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>   |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                      | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                               | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

#### 4.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Produse de întreținere; produs pentru desfundat scurgerile ()

|                                                                                                           |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                          |                                   |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                   |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                          |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>        |                                   |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității <= 15 min/zi |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                      |                                   |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                   |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                   |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                   |
| fără ventilație aspirantă locală                                                                          |                                   |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.                                |                                   |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>   |                                   |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                   |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                         |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$ |                                                      |
| Purtați protecție respiratorie adecvată.<br>Inhalator - eficiență minimă a $\geq 90\%$                 |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                        |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                             |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                   | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                            | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

#### 4.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produse de întreținere; îngrijirea oțelului inoxidabil ()

|                                                                                                           |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                          |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                                             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>        |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității $\leq 4$ ore / zi               |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                      |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                      |
| fără ventilație aspirantă locală                                                                          |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.                                |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>   |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                            |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                      | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                               | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

#### 4.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Produse de întreținere; îngrijirea oțelului inoxidabil; pulverizare și ștergere ()

|                                                  |  |
|--------------------------------------------------|--|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b> |  |
|--------------------------------------------------|--|

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                           |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                                             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>        |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității <= 15 min/zi                    |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                      |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                      |
| fără ventilație aspirantă locală                                                                          |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.                                |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>   |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                      | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                               | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**4.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia**

**4.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Preparate pentru lustruire și ceruire (PC31)**

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

**4.3.2. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produse pentru îngrijirea podelelor; agent de lustruire/împregnare ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 13,76 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,229 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 2,743 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,274 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,504 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**4.3.3. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Produse pentru îngrijirea podelelor; agent de lustruire/impregnare ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                   | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 11,01 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)     | 0,184 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,22 mg/kg greutate corporală/zi<br>(RISKOFDERM v2.1) | 0,022 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                       | 0,206 |

**4.3.4. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produse de întreținere; produse pentru îngrijirea pielii și mobilei ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 8,26 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)            | 0,138 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 2,743 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,274 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,412 |

**4.3.5. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Produse de întreținere; produse pentru îngrijirea pielii și mobilei ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                    | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 11,01 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)      | 0,184 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,631 mg/kg greutate corporală/zi<br>(RISKOFDERM v2.1) | 0,063 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                        | 0,247 |

**4.3.6. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Produse de întreținere; produs pentru îngrijirea pielii/fază de pregătire ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                             |       |
|----------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator      | sistemic | Termen lung | 1,377 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,023 |
| dermic         | sistemic | Termen lung | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,137 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                             | 0,16  |

**4.3.7. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Produse de întreținere; produs pentru îngrijirea pielii/fază de utilizare ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,275 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,137 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,014  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,018  |

**4.3.8. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Produse de întreținere; produs pentru desfundat scurgerile ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,138 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,274 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,027  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,03   |

**4.3.9. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produse de întreținere; îngrijirea oțelului inoxidabil ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                              | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 8,26 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,138 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 2,743 mg/kg                                      | 0,274 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                              |       |
|----------------|----------|-------------|----------------------------------------------|-------|
|                |          |             | greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) |       |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                              | 0,412 |

#### 4.3.10. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Produse de întreținere; îngrijirea oțelului inoxidabil; pulverizare și ștergere ()

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                 | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 11,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)      | 0,184 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,631 mg/kg greutate corporală/zi (RISKOFDERM v2.1) | 0,063 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                     | 0,247 |

#### 4.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

##### Mediu

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

##### Sănătatea oamenilor

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

**SE 5: Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști****5.1. Secțiune titlu**

|                                       |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști, Utilizarea finală profesională a produselor de spălare și curățare (IFRA GES 4) |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști                                                                                  |

| Mediu       |                                                                  |                                                                                   |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS 1</b> | <b>Utilizare finală a produselor de spălare și curățare</b>      | ERC8d,<br>ERC8a,<br>Utilizare finală<br>a produselor<br>de spălare și<br>curățare |
| Lucrător    |                                                                  |                                                                                   |
| <b>CS 2</b> | <b>Produse pentru curățarea bucătăriilor (fază de utilizare)</b> | PROC10,                                                                           |

**5.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea**

**5.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare finală a produselor de spălare și curățare**

**5.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produse pentru curățarea bucătăriilor (fază de utilizare) ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                           |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                    |
| Scară de aplicare pentru dispersarea lichidului pe suprafață                                              | : > 3 m <sup>2</sup> /h            |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității <= 4 ore / zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                    |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                    |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                    |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                    |
| fără ventilație aspirantă locală                                                                          |                                    |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.                                |                                    |

| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate       |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                 |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                         |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$ |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                        |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                    |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                   | : Folosire în interior                               |
| Mărimea camerei                                                                                        | : Cameră de lucru de orice dimensiune                |
| Temperatură                                                                                            | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |
| Distanța de la lucrător până la sursa de emisie < 1 metru                                              |                                                      |

### 5.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

**5.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător:** Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare finală a produselor de spălare și curățare

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

### 5.3.2. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produse pentru curățarea bucătăriilor (fază de utilizare) ()

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 3,5 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)                         | 0,058 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,097 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,11  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,168 |

### 5.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Mediu

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație

**AUGEO® CLEAN MULTI**

Revizia (data) 27.08.2026

- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

Sănătatea oamenilor

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

**SE 6: Utilizare de către consumatori****6.1. Secțiune titlu**

|                                       |                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare de către consumatori, Utilizarea finală de către consumatori a produselor de spălare și curățare (IFRA GES 6) |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare de către consumatori                                                                                          |

| Mediu        |                                                                                                                                        |                                                                                   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS 1</b>  | <b>Utilizare finală a produselor de spălare și curățare</b>                                                                            | ERC8d,<br>ERC8a,<br>Utilizare finală<br>a produselor<br>de spălare și<br>curățare |
| Consumator   |                                                                                                                                        |                                                                                   |
| <b>CS 2</b>  | <b>Produse de spălat rufe și pentru spălat vase</b>                                                                                    | PC35,<br>PC35_1,<br>PC8_1                                                         |
| <b>CS 3</b>  | <b>Produse de curățare a suprafețelor (lichide)</b>                                                                                    | PC35,                                                                             |
| <b>CS 4</b>  | <b>Produse de curățare a toaletelor (lichide)</b>                                                                                      | PC35,                                                                             |
| <b>CS 5</b>  | <b>Articole de curățare a covoarelor (lichide)</b>                                                                                     | PC35,                                                                             |
| <b>CS 6</b>  | <b>Lavete</b>                                                                                                                          | PC35,                                                                             |
| <b>CS 7</b>  | <b>Produse pentru spălat/curățat la presiune mare</b>                                                                                  | PC35, AISE-<br>SP-C0021                                                           |
| <b>CS 8</b>  | <b>Produse pentru întreținerea automobilelor</b>                                                                                       | PC35, PC6                                                                         |
| <b>CS 9</b>  | <b>Agenți de curățare, pistoale de pulverizare (agenți de curățare multi-scop, produse sanitare, agenți de curățare pentru sticlă)</b> | PC35, PC8_3,<br>PC35_3                                                            |
| <b>CS 10</b> | <b>Îngrijire a suprafețelor, pulverizatoare cu declanșator</b>                                                                         | PC35,                                                                             |
| <b>CS 11</b> | <b>Produs de curățare pentru bucătărie, Lichide</b>                                                                                    | PC35,,<br>PC16_1,<br>PC17_1,<br>PC24_1, 36                                        |
| <b>CS 12</b> | <b>Produs de curățare pentru bucătărie, Spray-uri</b>                                                                                  | PC35,,<br>PC24_3                                                                  |

**6.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea**

**6.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător:** Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare finală a produselor de spălare și curățare

**6.2.2. Controlul expunerii consumatorilor:** Produse de spălare și curățare (PC35) / Produse de spălat rufe și pentru spălat vase (PC35\_1, PC8\_1)

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                                 |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Fără pulverizare                              |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                 |
| Cantitatea pe aplicație                                                                     | : ≤ 50 g/eveniment                              |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi                               |
| Durata de activitate                                                                        | : Durata expunerii în funcție de evenimente 1 h |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Frecvent                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                 |
| Utilizare la interior și la exterior                                                        | : Folosire în interior                          |

#### 6.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35) / Produse de curățare a suprafețelor (lichide) ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                                    |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                    |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : ≤ 60 g                                           |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi                                  |
| Durata de activitate                                                                        | : Durata expunerii în funcție de evenimente 0,33 h |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Frecvent                                         |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                    |
| Utilizare la interior și la exterior                                                        | : Folosire în interior                             |

#### 6.2.4. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35) / Produse de curățare a toaletelor (lichide) ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                                        |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                        |
| Cantitatea pe aplicație                                                                     | : ≤ 55 g/eveniment                                     |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi                                      |
| Durata de activitate                                                                        | : Durată de expunere la inhalare per eveniment ≤ 7 min |
| Durata de activitate                                                                        | : Durată de expunere dermică per eveniment ≤ 2 min     |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                              |                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Frecvența de folosire                                        | : Frecvent               |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b> |                          |
| Utilizare la interior și la exterior                         | : Folosire în interior   |
| Mărimea camerei                                              | : $\geq 2,5 \text{ m}^3$ |
| Rata de ventilare                                            | : $\geq 2$               |

**6.2.5. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35) / Articole de curățare a covoarelor (lichide) ()**

|                                                                                                    |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                                       |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                   |                                                                       |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                                       |
| Cantitatea pe aplicație                                                                            | : $\leq 687,5 \text{ g/eveniment}$                                    |
| Frecvența expunerii                                                                                | : 1 evenimente/zi                                                     |
| Cantitate de produs ingerată                                                                       | : $\leq 0,00184 \text{ g/eveniment}$                                  |
| Durata de activitate                                                                               | : Durata aplicării $\leq 30 \text{ min}$                              |
| Durata de activitate                                                                               | : Durată de expunere la inhalare per eveniment $\leq 240 \text{ min}$ |
| Durata de activitate                                                                               | : Durată de expunere dermică per eveniment $\leq 60 \text{ min}$      |
| Frecvența de folosire                                                                              | : Frecvent                                                            |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b>                                       |                                                                       |
| Utilizare la interior și la exterior                                                               | : Folosire în interior                                                |
| Mărimea camerei                                                                                    | : $\geq 58 \text{ m}^3$                                               |
| Rata de ventilare                                                                                  | : $\geq 0,5$                                                          |

**6.2.6. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35) / Lavete ()**

|                                                                                                    |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                   |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                   |                   |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                   |
| Frecvența expunerii                                                                                | : 1 evenimente/zi |
| Frecvența de folosire                                                                              | : Frecvent        |

**6.2.7. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35) / Produse pentru spălat/curățat la presiune mare (AISE-SP-C0021)**

|                                                  |  |
|--------------------------------------------------|--|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b> |  |
|--------------------------------------------------|--|

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                   |                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid<br>Fără pulverizare                       |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                    |
| Cantitatea pe aplicație                                                                            | : <= 50 g/eveniment                                |
| Frecvența expunerii                                                                                | : 1 evenimente/zi                                  |
| Durata de activitate                                                                               | : Durata expunerii în funcție de evenimente <= 5 h |
| Frecvența de folosire                                                                              | : Puțin frecvent                                   |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b>                                       |                                                    |
| Utilizare la interior și la exterior                                                               | : Folosire în interior                             |

**6.2.8. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35) / Produse pentru întreținerea automobilelor (PC6)**

|                                                                                                    |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                          |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                   |                                                          |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid                                                 |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                          |
| Cantitatea pe aplicație                                                                            | : <= 5,769 g/eveniment                                   |
| Frecvența expunerii                                                                                | : 1 evenimente/zi                                        |
| Cantitate de produs în contact cu pielea                                                           | : <= 0,286 g/eveniment                                   |
| Durata de activitate                                                                               | : Durata aplicării <= 20 min                             |
| Durata de activitate                                                                               | : Durată de expunere la inhalare per eveniment <= 60 min |
| Frecvența de folosire                                                                              | : Puțin frecvent                                         |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b>                                       |                                                          |
| Utilizare la interior și la exterior                                                               | : Folosire în interior                                   |
| Mărimea camerei                                                                                    | : >= 15 m <sup>3</sup>                                   |
| Rata de ventilare                                                                                  | : >= 2,5                                                 |

**6.2.9. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35) / Produse de curățat, sprayuri (produse de curățat universale, produse de sanitație, produse de curățat geamurile) (PC8\_3, PC35\_3)**

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                 |             |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %. |             |
| Forma fizică a produsului                                        | : Spray-uri |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cantitatea pe aplicație                                                                     | : ≤ 35 g/eveniment                              |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi                               |
| Durata de activitate                                                                        | : Durata expunerii în funcție de evenimente 4 h |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Frecvent                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                 |
| Utilizare la interior și la exterior                                                        | : Folosire în interior                          |

#### 6.2.10. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35) / Îngrijire a suprafețelor, pulverizatoare cu declanșator ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                                 |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Spray-uri                                     |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                 |
| Cantitatea pe aplicație                                                                     | : ≤ 35 g/eveniment                              |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi                               |
| Durata de activitate                                                                        | : Durata expunerii în funcție de evenimente 4 h |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Frecvent                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                 |
| Utilizare la interior și la exterior                                                        | : Folosire în interior                          |

#### 6.2.11. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35) / Produs de curățare pentru bucătărie () / Lichide (PC16\_1, PC17\_1, PC24\_1, 36)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                           |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                    |
| Cantitatea pe aplicație                                                                     | : ≤ 60 g/eveniment                                 |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi                                  |
| Durata de activitate                                                                        | : Durata expunerii în funcție de evenimente 0,33 h |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Frecvent                                         |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                    |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

**6.2.12. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35) / Produs de curățare pentru bucătărie () / Spray-uri (PC24\_3)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                                 |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Spray-uri                                     |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                 |
| Cantitatea pe aplicație                                                                     | : ≤ 35 g/eveniment                              |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi                               |
| Durata de activitate                                                                        | : Durata expunerii în funcție de evenimente 4 h |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Frecvent                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                 |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior                                 |                                                 |

**6.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia**

**6.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare finală a produselor de spălare și curățare**

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

**6.3.2. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35) / Produse de spălat rufe și pentru spălat vase (PC35\_1, PC8\_1)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                            | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,384 mg/m <sup>3</sup> (AISE REACT)           | 0,026 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,763 mg/kg greutate corporală/zi (AISE REACT) | 0,153 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                | 0,178 |

**6.3.3. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35) / Produse de curățare a suprafețelor (lichide) ()**

| Cale de expunere | Efect asupra | Indicator de | Estimarea | RCR |
|------------------|--------------|--------------|-----------|-----|
|------------------|--------------|--------------|-----------|-----|

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                | sănătății | expunere    | expunerii                                     |        |
|----------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------|--------|
| inhalator      | sistemic  | Termen lung | 0,028 mg/m <sup>3</sup> (AISE REACT)          | < 0,01 |
| dermic         | sistemic  | Termen lung | 1,43 mg/kg greutate corporală/zi (AISE REACT) | 0,286  |
| rute combinate | sistemic  | Termen lung |                                               | 0,288  |

#### 6.3.4. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35) / Produse de curățare a toaletelor (lichide) ()

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                    | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,00011 mg/m <sup>3</sup> (ConsExpo web 1.1.0)         | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,027 mg/kg greutate corporală/zi (ConsExpo web 1.1.0) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                        | < 0,01 |

#### 6.3.5. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35) / Articole de curățare a covoarelor (lichide) ()

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                    | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,0029 mg/m <sup>3</sup> (ConsExpo web 1.1.0)          | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,295 mg/kg greutate corporală/zi (ConsExpo web 1.1.0) | 0,059  |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0,033 mg/kg greutate corporală/zi (ConsExpo web 1.1.0) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                        | 0,066  |

#### 6.3.6. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35) / Lavete ()

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-------|
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,43 mg/kg greutate | 0,286 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|  |  |  |                           |  |
|--|--|--|---------------------------|--|
|  |  |  | corporală/zi (AISE REACT) |  |
|--|--|--|---------------------------|--|

**6.3.7. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35) / Produse pentru spălat/curățat la presiune mare (AISE-SP-C0021)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                           | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 6,25 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA consumer v3)            | 0,417 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,429 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3) | 0,286 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                               | 0,702 |

**6.3.8. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35) / Produse pentru întreținerea automobilelor (PC6)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,000024 mg/m <sup>3</sup><br>(ConsExpo web 1.1.0)          | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,00164 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ConsExpo web 1.1.0) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | < 0,01 |

**6.3.9. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35) / Produse de curățat, sprayuri (produse de curățat universale, produse de sanitație, produse de curățat geamurile) (PC8\_3, PC35\_3)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                           | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 5,147 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA consumer v3)           | 0,343 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,429 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3) | 0,286 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                               | 0,629 |

**6.3.10. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35) / Îngrijire a suprafețelor, pulverizatoare cu declanșator ()**

**AUGEO® CLEAN MULTI**

Revizia (data) 27.08.2026

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                           | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 5,137 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA consumer v3)           | 0,342 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,426 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3) | 0,285 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                               | 0,628 |

**6.3.11. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35) / Produs de curățare pentru bucătărie () / Lichide (PC16\_1, PC17\_1, PC24\_1, 36)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                           | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,028 mg/m <sup>3</sup> (AISE REACT)          | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,43 mg/kg greutate corporală/zi (AISE REACT) | 0,286  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                               | 0,288  |

**6.3.12. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35) / Produs de curățare pentru bucătărie () / Spray-uri (PC24\_3)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                           | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 2,574 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA consumer v3)           | 0,172 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,715 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3) | 0,143 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                               | 0,314 |

**6.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere**

Mediu

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

**AUGEO® CLEAN MULTI**

Revizia (data) 27.08.2026

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

Sănătatea oamenilor

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

## SE 7: Utilizare de către consumatori

## 7.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare de către consumatori, Utilizarea finală de către consumatori a produselor de tratare a aerului (IFRA GES 7) |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare de către consumatori                                                                                        |

| Mediu       |                                                                                                                                |                                                                       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>CS 1</b> | <b>Utilizare finală a produselor de tratare a aerului</b>                                                                      | ERC8a,<br>Utilizare finală<br>a produselor<br>de tratare a<br>aerului |
| Consumator  |                                                                                                                                |                                                                       |
| <b>CS 2</b> | <b>Odorizante cu aerosoli (aerosoli apoși, neapoși, concentrați (mini-aerosoli) cu eliberare temporizată) pentru uz casnic</b> | PC3_1,                                                                |
| <b>CS 3</b> | <b>Difuzor de cameră static cu bețe din ratan</b>                                                                              | PC3,                                                                  |
| <b>CS 4</b> | <b>Lumânări</b>                                                                                                                | PC3_2,                                                                |
| <b>CS 5</b> | <b>Difuzor de cameră electric</b>                                                                                              | PC3_2,                                                                |

## 7.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

7.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare finală a produselor de tratare a aerului

7.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Împrosopătarea aerului, acțiune instantanee (pulverizatoare cu aerosoli) (PC3\_1) / Odorizante cu aerosoli (aerosoli apoși, neapoși, concentrați (mini-aerosoli) cu eliberare temporizată) pentru uz casnic ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : aerosol<br>Spray-uri                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                    |
| Cantitatea pe aplicație                                                                     | : <= 10 g/eveniment                                |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 4 evenimente/zi                                  |
| Durata de activitate                                                                        | : Durata expunerii în funcție de evenimente 15 min |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Frecvent                                         |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                    |
| Utilizare la interior și la exterior                                                        | : Folosire în interior                             |

**7.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de tratarea aerului (PC3) / Difuzor de cameră static cu bețe din ratan ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                                                                   |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                                          |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                                   |
| Cantitatea pe aplicație                                                                     | : ≤ 367 g/eveniment                                                               |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi                                                                 |
| Cantitate de produs în contact cu pielea                                                    | : ≤ 0,6 g/eveniment                                                               |
| Durata de activitate                                                                        | : Durata aplicării ≤ 90,3 d                                                       |
| Durata de activitate                                                                        | : Durată de expunere la inhalare per eveniment ≤ 90,3 d                           |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Puțin frecvent                                                                  |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                                                   |
| Părți ale corpului expuse                                                                   | : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la vârfurile degetelor. |
| Utilizare la interior și la exterior                                                        | : Folosire în interior                                                            |
| Mărimea camerei                                                                             | : ≥ 20 m <sup>3</sup>                                                             |
| Rata de ventilare                                                                           | : ≥ 0,6                                                                           |

**7.2.4. Controlul expunerii consumatorilor: Împrospătarea aerului, acțiune continuă (solid și lichid) (PC3\_2) / Lumânări ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                        |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Fără pulverizare     |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                        |
| Cantitatea pe aplicație                                                                     | : ≤ 50 g/eveniment     |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi      |
| Durata de activitate                                                                        | : Durata expunerii 8 h |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Frecvent             |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                        | : Folosire în interior |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**7.2.5. Controlul expunerii consumatorilor: Împrospătarea aerului, acțiune continuă (solid și lichid) (PC3\_2) / Difuzor de cameră electric ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                        |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Fără pulverizare     |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                        |
| Cantitatea pe aplicație                                                                     | : ≤ 50 g/eveniment     |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi      |
| Durata de activitate                                                                        | : Durata expunerii 8 h |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Frecvent             |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                        | : Folosire în interior |

**7.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia**

**7.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare finală a produselor de tratare a aerului**

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

**7.3.2. Expunerea consumatorului: Împrospătarea aerului, acțiune instantanee (pulverizatoare cu aerosoli) (PC3\_1) / Odorizante cu aerosoli (aerosoli apoși, neapoși, concentrați (mini-aerosoli) cu eliberare temporizată) pentru uz casnic ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                 | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 4,348 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA consumer v3) | 0,29 |

**7.3.3. Expunerea consumatorului: Produse de tratarea aerului (PC3) / Difuzor de cameră static cu bețe din ratan ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                 | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,4 mg/m <sup>3</sup><br>(ConsExpo web 1.1.0)       | 0,093 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,296 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ConsExpo web) | 0,059 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                        |        |
|----------------|----------|-------------|--------------------------------------------------------|--------|
|                |          |             | 1.1.0)                                                 |        |
| oral(ă)        | sistemic | Termen lung | 0,014 mg/kg greutate corporală/zi (ConsExpo web 1.1.0) | < 0,01 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                        | 0,155  |

#### 7.3.4. Expunerea consumatorului: Împrospătarea aerului, acțiune continuă (solid și lichid) (PC3\_2) / Lumânări ()

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                        | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,011 mg/m <sup>3</sup> (AISE REACT)                       | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,059 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3) | 0,012  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                            | 0,013  |

#### 7.3.5. Expunerea consumatorului: Împrospătarea aerului, acțiune continuă (solid și lichid) (PC3\_2) / Difuzor de cameră electric ()

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                        | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,057 mg/m <sup>3</sup> (AISE REACT)                       | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,297 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3) | 0,059  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                            | 0,063  |

#### 7.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Mediu

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

Sănătatea oamenilor

**AUGEO® CLEAN MULTI**

Revizia (data) 27.08.2026

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

## SE 8: Formulare sau re-ambalare

## 8.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Formulare sau re-ambalare, Preparare industrială a produselor de îngrijire personală |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Formulare sau re-ambalare                                                            |

| Mediu    |                                                                                                                 |                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| CS 1     | Preparare industrială a produselor de îngrijire personală                                                       | ERC2, Preparare industrială a produselor de îngrijire personală |
| Lucrător |                                                                                                                 |                                                                 |
| CS 2     | Expuneri proces general, nu se colectează probe                                                                 | PROC1,, CS57                                                    |
| CS 3     | Expuneri proces general, cu colectarea probelor                                                                 | PROC2,, CS56                                                    |
| CS 4     | Expuneri proces general                                                                                         | PROC3,                                                          |
| CS 5     | Expuneri generale proces discontinuu deschis inclusiv aerosoli                                                  | PROC4,                                                          |
| CS 6     | Procese discontinue la temperaturi ridicate (de exemplu, fabricare rășini, solvenți, fabricarea de lubrifianti) | PROC3,                                                          |
| CS 7     | Prelevare de eșantioane                                                                                         | PROC3,                                                          |
| CS 8     | Activități de laborator                                                                                         | PROC15, CS36                                                    |
| CS 9     | Transferul materiei în vrac, Transfeul loturilor/butoaielor                                                     | PROC8b, CS14, CS8                                               |
| CS 10    | Operații de amestecare (sisteme deschise)                                                                       | PROC5, CS30                                                     |
| CS 11    | Transfer din/vărsare din containere, Manual                                                                     | PROC8a, CS22, CS34                                              |
| CS 12    | Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare                                                                  | PROC14                                                          |
| CS 13    | Umplerea bidoanelor și a pachetelor mici                                                                        | PROC9, CS6                                                      |
| CS 14    | Curățare și întreținere                                                                                         | PROC8a,                                                         |
| CS 15    | Depozitare                                                                                                      | PROC1,                                                          |
| CS 16    | Depozitare                                                                                                      | PROC2,                                                          |

## 8.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

8.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Preparare industrială a produselor de îngrijire personală

8.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1) / Expuneri proces general () / nu se colectează probe (CS57)

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                 |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității <= 1 h/zi                       |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                      |
| fără ventilație aspirantă locală                                                                          |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate          |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                       |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                      | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                               | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |
| Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere                                                |                                                      |

**8.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Expuneri proces general () / cu colectarea probelor (CS56)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                 |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                       |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității <= 1 h/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                |
| fără ventilație aspirantă locală                                                                          |                                |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Proces continuu închis cu expunere controlată ocazională                                                |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                              |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b> |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                  |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$  |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                         |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                              |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                    | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                             | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**8.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Expuneri proces general ()**

|                                                                                                                                               |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articulului)</b>                                                                                              |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                              |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                     | : Lichid                                             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                            |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                         | : Durata activității $\leq 1$ h/zi                   |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                          |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                                                                 |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                                                     |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>fără ventilație aspirantă locală |                                                      |
| Proces discontinuu închis cu expunere controlată ocazională                                                                                   |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                                                    |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                       |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                        |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$                                        |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                               |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                    |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                          | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                   | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**8.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Expuneri generale proces discontinuu deschis inclusiv aerosoli ( )**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                 |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității <= 1 h/zi                       |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                      |
| Ventilație locală de evacuare<br>Inhalator - eficiență minimă a >= 90 %                                   |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate          |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                            |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a >= 80 %        |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                       |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                      | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                               | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**8.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Procese discontinue la temperaturi ridicate (de exemplu, fabricare rășini, solvenți, fabricarea de lubrifianți) ( )**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                       |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Durata activității <= 1 h/zi |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                      |
| Ventilație locală de evacuare<br>Inhalator - eficiență minimă a $\geq 90\%$                               |                                                      |
| Proces discontinuu închis cu expunere controlată ocazională                                               |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate          |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                       |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                      | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                               | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**8.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Prelevare de eșantioane ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                 |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                       |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                              |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                       |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității $\leq 15$ min/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                       |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                       |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                       |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                       |
| fără ventilație aspirantă locală                                                                          |                                       |
| Proces discontinuu închis cu expunere controlată ocazională                                               |                                       |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                |                                       |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate          |                                       |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                       |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                               |                                       |
| Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$                                                                   |                                       |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

**8.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Activități de laborator (CS36)****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența de folosire : Durata activității ≤ 1 h/zi

**Condiții și măsuri tehnice și organizaționale**

Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.

Se va evita împrăștierea.

Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Ventilație locală de evacuare

Inhalator - eficiență minimă a ≥ 90 %

Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

Măsuri generale (iritanți pentru ochi)

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

Dermic - eficiență minimă a ≥ 80 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

**8.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Transferul materiei în vrac (CS14) / Transfeul loturilor/butoaielor (CS8)****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității <= 1 h/zi                       |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                      |
| Ventilație locală de evacuare<br>Inhalator - eficiență minimă a >= 95 %                                   |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate          |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                            |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a >= 80 %        |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                       |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                      | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                               | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

#### 8.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Operații de amestecare (sisteme deschise) (CS30)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                 |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid<br>aerosol                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                                |
| Durata de activitate                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                                |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                                |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                |
| Ventilație locală de evacuare<br>Inhalator - eficiență minimă a >= 90 %                                   |                                                |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                |                                                |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate       |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                 |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                         |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$ |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                        |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                    |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                   | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                            | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**8.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Transfer din/vărsare din containere (CS22) / Manual (CS34)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                 |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității $\leq 1$ h/zi                   |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                      |
| Ventilație locală de evacuare<br>Inhalator - eficiență minimă a $\geq 90\%$                               |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate          |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                            |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$    |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                       |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                      | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                               | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

## 8.2.12. Controlul expunerii lucrătorilor: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                 |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                                      |
| Durata de activitate                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore       |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                             |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                      |
| Ventilație locală de evacuare<br>Inhalator - eficiență minimă a $\geq 90$ %                               |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate          |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80$ %    |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                       |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                      | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                               | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

## 8.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) (PROC9) / Umplerea bidoanelor și a pachetelor mici (CS6)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                       |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                |
| Durata de activitate                                                                        | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                                                |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.               |                                                |
| Se va evita împrăștierea.                                                                   |                                                |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                           |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                                      |
| Ventilație locală de evacuare<br>Inhalator - eficiență minimă a $\geq 90\%$                               |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>   |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                    |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$    |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                           |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                      | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                               | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**8.2.14. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Curățare și întreținere ()**

|                                                                                                                                               |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                              |                                    |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                              |                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                     | : Lichid                           |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                            |                                    |
| Frecvența de folosire                                                                                                                         | : Durata activității $\leq 4$ h/zi |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                          |                                    |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                                                                 |                                    |
| Se va evita împrăștierea.                                                                                                                     |                                    |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>fără ventilație aspirantă locală |                                    |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                                                                    |                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                       |                                    |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                        |                                    |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                |                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$                                        |                                    |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                               |                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                    |                                    |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                          | : Folosire în interior             |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| Temperatură | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |
|-------------|------------------------------------------------------|

**8.2.15. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1) / Depozitare ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                 |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                        | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere      |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                            | : Durata activității <= 15 min/zi                    |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                    |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.                    |                                                      |
| Se va evita împrăștierea.                                                                        |                                                      |
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                       |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                           |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                  |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                              |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                             | : Folosire în exterior                               |
| Temperatură                                                                                      | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |
| Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere                                       |                                                      |

**8.2.16. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Depozitare ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                   |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                          |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                   |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Durata activității <= 15 min/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                                   |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.               |                                   |
| Se va evita împrăștierea.                                                                   |                                   |
| Proces continuu închis cu expunere controlată ocazională                                    |                                   |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                              |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b> |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                  |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                         |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                              |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                    | : Folosire în exterior                               |
| Temperatură                                                                                             | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**8.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia****8.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Preparare industrială a produselor de îngrijire personală**

|                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informații suplimentare privind estimarea de expunere</b>                                                                                                                       |
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

**8.3.2. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1) / Expuneri proces general () / nu se colectează probe (CS57)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,011 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,034 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | < 0,01 |

**8.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Expuneri proces general () / cu colectarea probelor (CS56)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,101 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,018 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,274 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,027 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |  |       |
|----------------|----------|-------------|--|-------|
| rute combinate | sistemic | Termen lung |  | 0,046 |
|----------------|----------|-------------|--|-------|

**8.3.4. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Expuneri proces general ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 3,304 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,055 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,138 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,014 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,069 |

**8.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Expuneri generale proces discontinuu deschis inclusiv aerosoli ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,551 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,372 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,137  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,146  |

**8.3.6. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Procese discontinue la temperaturi ridicate (de exemplu, fabricare rășini, solvenți, fabricarea de lubrifianți) ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                        | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,33 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,69 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,069  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                            | 0,075  |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**8.3.7. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Prelevare de eșantioane ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,652 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,028 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,138 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,014 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,041 |

**8.3.8. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Activități de laborator (CS36)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,551 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,068 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,016  |

**8.3.9. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Transferul materiei în vrac (CS14) / Transfeul loturilor/butoaielor (CS8)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,275 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 2,742 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,274  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,279  |

**8.3.10. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Operații de amestecare (sisteme deschise) (CS30)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                             |       |
|----------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator      | sistemic | Termen lung | 2,753 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,046 |
| dermic         | sistemic | Termen lung | 2,742 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,274 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                             | 0,32  |

**8.3.11. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Transfer din/vărsare din containere (CS22) / Manual (CS34)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,101 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,018 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 2,742 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,274 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,293 |

**8.3.12. Expunerea operatorului: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 2,753 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,046 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,686 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,069 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,114 |

**8.3.13. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9) / Umplerea bidoanelor și a pachetelor mici (CS6)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                               | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 2,753 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,046 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,372 mg/kg greutate corporală/zi                 | 0,137 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                        |       |
|----------------|----------|-------------|------------------------|-------|
|                |          |             | (ECETOC TRA worker v3) |       |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                        | 0,183 |

**8.3.14. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Curățare și întreținere ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 3,304 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,055 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,274 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,027 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,082 |

**8.3.15. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1) / Depozitare ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,00385 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)         | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,034 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | < 0,01 |

**8.3.16. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Depozitare ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                        | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,385 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)          | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,37 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,137  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                            | 0,143  |

**8.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere****Mediu**

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

**Sănătatea oamenilor**

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

## SE 9: Formulare sau re-ambalare

## 9.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Formulare sau re-ambalare, Preparare industrială a produselor finale pentru îngrijire personală |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Formulare sau re-ambalare                                                                       |

| Mediu    |                                                                                       |                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CS 1     | Preparare industrială produse finale                                                  | ERC2,<br>Preparare industrială produse finale |
| Lucrător |                                                                                       |                                               |
| CS 2     | Încărcare/descărcare                                                                  | PROC8b,                                       |
| CS 3     | Eșantionare a mărfurilor primite                                                      | PROC2,                                        |
| CS 4     | Control al calității mărfurilor primite                                               | PROC15,                                       |
| CS 5     | Depozitare                                                                            | PROC1,                                        |
| CS 6     | Amestecare în sistem închis inclusiv echipament pentru proces de umplere              | PROC3,                                        |
| CS 7     | Amestecare în proces discontinuu cu contact semnificativ incluzând proces de umplere  | PROC5,                                        |
| CS 8     | Întreținere și curățare                                                               | PROC8a,                                       |
| CS 9     | Eșantionare a compușilor                                                              | PROC2,                                        |
| CS 10    | Control al calității compușilor                                                       | PROC15,                                       |
| CS 11    | Încărcare/descărcare din/în vase/recipiente mari                                      | PROC8b,                                       |
| CS 12    | Transfer în recipiente mici                                                           | PROC9,                                        |
| CS 13    | Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare | PROC14                                        |

## 9.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

9.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Preparare industrială produse finale

9.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Încărcare/descărcare ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |          |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |          |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Durata activității 1 h/zi                          |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăștierea.<br>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**9.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Eșantionare a mărfurilor primite ()**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articulului)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | : Lichid                                             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : Durata activității 15 min/zi                       |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăștierea.<br>Proces continuu închis cu expunere controlată ocazională<br>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**9.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Control al calității mărfurilor primite ( )**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Durata activității 15 min/zi                       |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.</p> <p>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.</p> |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                               | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**9.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1) / Depozitare ( )**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Lichid                    |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                        |                             |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Durata activității 1 h/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.</p> <p>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.</p> |                             |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                   |                             |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere

**9.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Amestecare în sistem închis inclusiv echipament pentru proces de umplere ()**

**Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența de folosire : Durata activității 4 h/zi

**Condiții și măsuri tehnice și organizaționale**

Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.

Se va evita împrăștierea.

Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.

Proces discontinuu închis cu expunere controlată ocazională

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

Măsuri generale (iritanți pentru ochi)

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

**9.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Amestecare în proces discontinuu cu contact semnificativ incluzând proces de umplere ()**

**Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența de folosire : Durata activității 4 h/zi

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.<br/>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.</p> |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <p>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br/>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.</p>                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**9.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Întreținere și curățare ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Durata activității 4 h/zi                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.<br/>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.</p> |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <p>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br/>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.</p>                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**9.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Eșantionare a compuşilor ()**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Durata activității 15 min/zi                       |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.<br/>Proces continuu închis cu expunere controlată ocazională<br/>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.</p> |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

#### 9.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Control al calității compușilor ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                |                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Lichid                       |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Durata activității 15 min/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.<br/>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.</p> |                                |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                |                                |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor |                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Utilizare la interior și la exterior                | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                         | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**9.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Încărcare/descărcare din/în vase/recipiente mari ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                             | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Durata activității 1 h/zi                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăștierea.<br>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**9.2.12. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) (PROC9) / Transfer în recipiente mici ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                             |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                    |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                             |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Durata activității 1 h/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                             |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.               |                             |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

Se va evita împrôșcarea.  
Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).  
Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

Măsuri generale (iritanți pentru ochi)

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

**9.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare (PROC14)****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Durata de activitate : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore

**Condiții și măsuri tehnice și organizaționale**

Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.  
Se va evita împrôșcarea.  
Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).  
Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

Măsuri generale (iritanți pentru ochi)

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

**9.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia****9.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Preparare industrială produse finale****Informații suplimentare privind estimarea de expunere**

Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**9.3.2. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Încărcare/descărcare ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,551 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,137  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,146  |

**9.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Eșantionare a mărfurilor primite ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,33 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)            | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,822 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,082  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,088  |

**9.3.4. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Control al calității mărfurilor primite ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,652 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,028 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,204 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,02  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,048 |

**9.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1) / Depozitare ()**

| Cale de expunere | Efect asupra | Indicator de | Estimarea | RCR |
|------------------|--------------|--------------|-----------|-----|
|------------------|--------------|--------------|-----------|-----|

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                | sănătății | expunere    | expunerii                                                  |        |
|----------------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator      | sistemic  | Termen lung | 0,00661 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)        | < 0,01 |
| dermic         | sistemic  | Termen lung | 0,02 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate | sistemic  | Termen lung |                                                            | < 0,01 |

**9.3.6. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Amestecare în sistem închis inclusiv echipament pentru proces de umplere ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 5,947 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,099 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,414 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,041 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,141 |

**9.3.7. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Amestecare în proces discontinuu cu contact semnificativ incluzând proces de umplere ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,652 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,028 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,137 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,165 |

**9.3.8. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Întreținere și curățare ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                               | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 3,304 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,055 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                          |       |
|----------------|----------|-------------|----------------------------------------------------------|-------|
| dermic         | sistemic | Termen lung | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,137 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                          | 0,192 |

**9.3.9. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Eșantionare a compuşilor ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,055 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,137 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,014  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,015  |

**9.3.10. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Control al calității compuşilor ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,275 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,034 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | < 0,01 |

**9.3.11. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Încărcare/descărcare din/în vase/recipiente mari ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,137  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,146  |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**9.3.12. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitare de cântărire) (PROC9) / Transfer în recipiente mici ( )**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,551 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,686 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,069  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           | (ECETOC TRA worker v3)                                      | 0,078  |

**9.3.13. Expunerea operatorului: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare (PROC14)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 2,753 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,046 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,343 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,034 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,08  |

**9.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere****Mediu**

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

**Sănătatea oamenilor**

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

**SE 10: Utilizare de către consumatori****10.1. Secțiune titlu**

|                                       |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare de către consumatori, Utilizarea finală a produselor cosmetice |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare de către consumatori                                           |

| Mediu       |                                                 |                                                    |
|-------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>CS 1</b> | <b>Utilizarea finală a produselor cosmetice</b> | ERC8a,<br>Utilizarea finală a produselor cosmetice |
| Consumator  |                                                 |                                                    |
| <b>CS 2</b> | <b>Utilizarea finală a produselor cosmetice</b> | PC39,                                              |
| <b>CS 3</b> | <b>Utilizarea finală a produselor cosmetice</b> | PC28,                                              |

**10.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea**

**10.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizarea finală a produselor cosmetice**

**10.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Cosmetice, produse de îngrijire personală (PC39) / Utilizarea finală a produselor cosmetice ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                        |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                        |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi      |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Frecvent             |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                        | : Folosire în interior |

**10.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Parfumuri, odorizante (PC28) / Utilizarea finală a produselor cosmetice ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                   |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                   |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Frecvent        |

**Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

**10.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia****10.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizarea finală a produselor cosmetice****Informații suplimentare privind estimarea de expunere**

Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

**10.3.2. Expunerea consumatorului: Cosmetice, produse de îngrijire personală (PC39) / Utilizarea finală a produselor cosmetice ()****Informații suplimentare privind estimarea de expunere**

În conformitate cu Articolul 14 (5b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, nu este necesar să se efectueze evaluarea expunerii și caracterizarea riscului pentru sănătatea umană în cazul utilizărilor finale ale produselor din domeniul cosmetic, în temeiul Directivei 76/768/CEE.

**10.3.3. Expunerea consumatorului: Parfumuri, odorizante (PC28) / Utilizarea finală a produselor cosmetice ()****Informații suplimentare privind estimarea de expunere**

În conformitate cu Articolul 14 (5b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, nu este necesar să se efectueze evaluarea expunerii și caracterizarea riscului pentru sănătatea umană în cazul utilizărilor finale ale produselor din domeniul cosmetic, în temeiul Directivei 76/768/CEE.

**10.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere****Mediu**

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

**Sănătatea oamenilor**

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

## SE 11: Formulare sau re-ambalare

## 11.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Formulare sau re-ambalare, Preparare industrială a compușilor cosmetici |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Formulare sau re-ambalare                                               |

| Mediu    |                                                                                      |             |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CS 1     | Formularea                                                                           | ERC2, SU 10 |
| Lucrător |                                                                                      |             |
| CS 2     | Încărcare/descărcare                                                                 | PROC8b,     |
| CS 3     | Eșantionare a mărfurilor primite                                                     | PROC2,      |
| CS 4     | Control al calității mărfurilor primite                                              | PROC15,     |
| CS 5     | Depozitare                                                                           | PROC1,      |
| CS 6     | Amestecare în sistem închis inclusiv echipament pentru proces de umplere             | PROC3,      |
| CS 7     | Amestecare în proces discontinuu cu contact semnificativ incluzând proces de umplere | PROC5,      |
| CS 8     | Întreținere și curățare                                                              | PROC8a,     |
| CS 9     | Eșantionare a compușilor                                                             | PROC2,      |
| CS 10    | Control al calității compușilor                                                      | PROC15,     |
| CS 11    | Încărcare/descărcare din/în vase/recipiente mari                                     | PROC8b,     |
| CS 12    | Transfer în recipiente mici                                                          | PROC9,      |

## 11.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

11.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Formularea (SU 10)

11.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Încărcare/descărcare ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                               |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                        |                             |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                               | : Lichid                    |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                             |                             |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                   | : Durata activității 1 h/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                           |                             |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăștierea.<br>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                             |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.                              |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b> |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                         |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                              |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                    | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                             | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**11.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Eșantionare a mărfurilor primite ()**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | : Lichid                                             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : Durata activității 15 min/zi                       |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăștierea.<br>Proces continuu închis cu expunere controlată ocazională<br>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**11.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Control al calității mărfurilor primite ()**

|                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                 |  |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %. |  |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Lichid                                             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Durata activității 15 min/zi                       |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.</p> <p>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.</p> |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                               | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**11.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1) / Depozitare ()**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Lichid                                             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Durata activității 1 h/zi                          |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.</p> <p>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.</p> |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                               | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere

**11.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Amestecare în sistem închis inclusiv echipament pentru proces de umplere ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | : Durata activității 4 h/zi                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăștierea.<br>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.<br>Proces discontinuu închis cu expunere controlată ocazională |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**11.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Amestecare în proces discontinuu cu contact semnificativ incluzând proces de umplere ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                      |                             |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                             | : Lichid                    |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                           |                             |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Durata activității 4 h/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăștierea.<br>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                             |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.         |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                  |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                              |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                             | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                      | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

#### 11.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Întreținere și curățare ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                             | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Durata activității 4 h/zi                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăștierea.<br>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

#### 11.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Eșantionare a compuşilor ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                        |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %. |          |
| Forma fizică a produsului                                        | : Lichid |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Durata activității 15 min/zi                       |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.<br/>Proces continuu închis cu expunere controlată ocazională<br/>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.</p> |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

#### 11.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Control al calității compușilor ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Durata activității 15 min/zi                       |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.<br/>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.</p> |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**11.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Încărcare/descărcare din/în vase/recipiente mari ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Durata activității 1 h/zi                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.</p> <p>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.</p> |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <p>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br/>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.</p> <p>Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.</p>                                                                                                                                            |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                               | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**11.2.12. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9) / Transfer în recipiente mici ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Lichid                    |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                        |                             |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Durata activității 1 h/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.</p> <p>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.</p> |                             |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                   |                             |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

**11.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia****11.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Formularea (SU 10)****Informații suplimentare privind estimarea de expunere**

Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

**11.3.2. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Încărcare/descărcare ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,551 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,137  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,146  |

**11.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Eșantionare a mărfurilor primite ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                        | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,551 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)          | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,37 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,137  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                            | 0,146  |

**11.3.4. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Control al calității mărfurilor primite ()**

| Cale de expunere | Efect asupra | Indicator de | Estimarea | RCR |
|------------------|--------------|--------------|-----------|-----|
|------------------|--------------|--------------|-----------|-----|

**AUGEO® CLEAN MULTI**

Revizia (data) 27.08.2026

|                | sănătății | expunere    | expunerii                                                  |       |
|----------------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator      | sistemic  | Termen lung | 2,753 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)          | 0,046 |
| dermic         | sistemic  | Termen lung | 0,34 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,034 |
| rute combinate | sistemic  | Termen lung |                                                            | 0,08  |

**11.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1) / Depozitare ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,011 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,034 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | < 0,01 |

**11.3.6. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Amestecare în sistem închis inclusiv echipament pentru proces de umplere ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                        | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 9,912 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)          | 0,165 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,69 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,069 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                            | 0,234 |

**11.3.7. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Amestecare în proces discontinuu cu contact semnificativ incluzând proces de umplere ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                               | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,652 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,028 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                          |       |
|----------------|----------|-------------|----------------------------------------------------------|-------|
| dermic         | sistemic | Termen lung | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,137 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                          | 0,165 |

**11.3.8. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Întreținere și curățare ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 3,304 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | 0,055 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,137 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,192 |

**11.3.9. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Eșantionare a compușilor ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,33 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)            | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,822 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,082  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,088  |

**11.3.10. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Control al calității compușilor ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,625 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | 0,028 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,204 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,02  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,048 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**11.3.11. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Încărcare/descărcare din/în vase/recipiente mari ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,551 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,137  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,146  |

**11.3.12. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9) / Transfer în recipiente mici ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 3,304 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,055 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 4,116 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,412 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,467 |

**11.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere****Mediu**

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

**Sănătatea oamenilor**

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

## SE 12: Formulare sau re-ambalare

## 12.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Formulare sau re-ambalare, Industrial, Prepararea produselor finale parfumate (IFRA GES 2) |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Formulare sau re-ambalare                                                                  |

| Mediu    |                                                                                       |                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CS 1     | Preparare industrială produse finale                                                  | ERC2,<br>Preparare industrială produse finale |
| Lucrător |                                                                                       |                                               |
| CS 2     | Încărcare/descărcare                                                                  | PROC8b,                                       |
| CS 3     | Eșantionare a mărfurilor primite                                                      | PROC2,                                        |
| CS 4     | Control al calității mărfurilor primite                                               | PROC15,                                       |
| CS 5     | Depozitare                                                                            | PROC1,                                        |
| CS 6     | Amestecare în sistem închis inclusiv echipament pentru proces de umplere              | PROC3,                                        |
| CS 7     | Amestecare în proces discontinuu cu contact semnificativ incluzând proces de umplere  | PROC5,                                        |
| CS 8     | Întreținere și curățare                                                               | PROC8a,                                       |
| CS 9     | Eșantionare a compușilor                                                              | PROC2,                                        |
| CS 10    | Control al calității compușilor                                                       | PROC15,                                       |
| CS 11    | Încărcare/descărcare din/în vase/recipiente mari                                      | PROC8b,                                       |
| CS 12    | Transfer în recipiente mici                                                           | PROC9,                                        |
| CS 13    | Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare | PROC14                                        |

## 12.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

12.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Preparare industrială produse finale

12.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Încărcare/descărcare ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |          |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |          |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Durata activității 1 h/zi                          |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăștierea.<br>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**12.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Eșantionare a mărfurilor primite ()**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | : Lichid                                             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : Durata activității 15 min/zi                       |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăștierea.<br>Proces continuu închis cu expunere controlată ocazională<br>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**12.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Control al calității mărfurilor primite ()**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Lichid                                             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Durata activității 15 min/zi                       |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.</p> <p>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.</p> |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                               | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**12.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1) / Depozitare ()**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Lichid                    |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                                                                                                                 |                             |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Durata activității 1 h/zi |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.</p> <p>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.</p> |                             |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                                                                                            |                             |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere

**12.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Amestecare în sistem închis inclusiv echipament pentru proces de umplere ()**

**Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența de folosire : Durata activității 4 h/zi

**Condiții și măsuri tehnice și organizaționale**

Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.

Se va evita împrăștierea.

Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.

Proces discontinuu închis cu expunere controlată ocazională

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

Măsuri generale (iritanți pentru ochi)

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

**12.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Amestecare în proces discontinuu cu contact semnificativ incluzând proces de umplere ()**

**Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența de folosire : Durata activității 4 h/zi

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.<br/>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.</p> |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <p>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br/>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.</p>                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

#### 12.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Întreținere și curățare ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Durata activității 4 h/zi                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.<br/>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.</p> |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <p>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br/>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.</p>                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

#### 12.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Eșantionare a compuşilor ()

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Durata activității 15 min/zi                       |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/> Se va evita împrăștierea.<br/> Proces continuu închis cu expunere controlată ocazională<br/> Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/> Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.</p> |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

#### 12.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Control al calității compușilor ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Lichid                       |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                        |                                |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Durata activității 15 min/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/> Se va evita împrăștierea.<br/> Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/> Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.</p> |                                |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

|                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Utilizare la interior și la exterior | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**12.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Încărcare/descărcare din/în vase/recipiente mari ()****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența de folosire : Durata activității 1 h/zi

**Condiții și măsuri tehnice și organizaționale**

Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.  
Se va evita împrăștierea.  
Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).  
Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

Măsuri generale (iritanți pentru ochi)  
Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

|                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Utilizare la interior și la exterior | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**12.2.12. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9) / Transfer în recipiente mici ()****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența de folosire : Durata activității 1 h/zi

**Condiții și măsuri tehnice și organizaționale**

Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

Se va evita împrôșcarea.  
Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).  
Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

Măsuri generale (iritanți pentru ochi)

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

**12.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare (PROC14)****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Durata de activitate : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore

**Condiții și măsuri tehnice și organizaționale**

Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.  
Se va evita împrôșcarea.  
Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).  
Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

Măsuri generale (iritanți pentru ochi)

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

**12.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia****12.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Preparare industrială produse finale****Informații suplimentare privind estimarea de expunere**

Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**12.3.2. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Încărcare/descărcare ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,551 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,137  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,146  |

**12.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Eșantionare a mărfurilor primite ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,055 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,137 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,014  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,015  |

**12.3.4. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Control al calității mărfurilor primite ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,275 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,034 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | < 0,01 |

**12.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1) / Depozitare ()**

| Cale de expunere | Efect asupra | Indicator de | Estimarea | RCR |
|------------------|--------------|--------------|-----------|-----|
|------------------|--------------|--------------|-----------|-----|

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                | sănătății | expunere    | expunerii                                                    |        |
|----------------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator      | sistemic  | Termen lung | 0,0011 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic         | sistemic  | Termen lung | 0,0034 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate | sistemic  | Termen lung |                                                              | < 0,01 |

**12.3.6. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Amestecare în sistem închis inclusiv echipament pentru proces de umplere ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,991 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,017  |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,069 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,023  |

**12.3.7. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Amestecare în proces discontinuu cu contact semnificativ incluzând proces de umplere ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,652 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,028 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,137 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,165 |

**12.3.8. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Întreținere și curățare ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                               | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 3,304 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,055 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                          |       |
|----------------|----------|-------------|----------------------------------------------------------|-------|
| dermic         | sistemic | Termen lung | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,137 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                          | 0,192 |

**12.3.9. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Eșantionare a compușilor ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,055 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,137 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,014  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,015  |

**12.3.10. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Control al calității compușilor ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,275 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,034 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | < 0,01 |

**12.3.11. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Încărcare/descărcare din/în vase/recipiente mari ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,137  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,146  |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**12.3.12. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9) / Transfer în recipiente mici ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,551 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,686 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,069  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,078  |

**12.3.13. Expunerea operatorului: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare (PROC14)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 2,753 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,046 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,343 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,034 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,08  |

**12.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere****Mediu**

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

**Sănătatea oamenilor**

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

## SE 13: Formulare sau re-ambalare

## 13.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Formulare sau re-ambalare, Prepararea compușilor de parfum (IFRA GES 1) |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Formulare sau re-ambalare                                               |

| Mediu       |                                                                                                                                                  |                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>CS 1</b> | <b>Prepararea compușilor de parfum (IFRA GES 1)</b>                                                                                              | ERC2, Prepararea compușilor de parfum (IFRA GES 1) |
| Lucrător    |                                                                                                                                                  |                                                    |
| <b>CS 2</b> | <b>Transferuri de materiale de la/către vas/recipient la instalația dedicată (IFRA F-1)</b>                                                      | PROC8b, CS1                                        |
| <b>CS 3</b> | <b>Depozitare (IFRA F-2)</b>                                                                                                                     | PROC1, CS2                                         |
| <b>CS 4</b> | <b>Operații de amestecare (sisteme închise) în procese discontinue, inclusiv umplere a echipamentelor și prelevare de eșantioane (IFRA F-3)</b>  | PROC3, CS3                                         |
| <b>CS 5</b> | <b>Operații de amestecare (sisteme deschise) în procese discontinue, inclusiv umplere a echipamentelor și prelevare de eșantioane (IFRA F-4)</b> | PROC5, CS4                                         |
| <b>CS 6</b> | <b>Laborator de control al calității (IFRA F-5)</b>                                                                                              | PROC15, CS5                                        |
| <b>CS 7</b> | <b>Transfer de substanțe sau preparate în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire) (IFRA F-6)</b>                        | PROC9, CS6                                         |
| <b>CS 8</b> | <b>Curățare și întreținere echipamente (IFRA F-7)</b>                                                                                            | PROC8a, CS7                                        |

## 13.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

13.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Prepararea compușilor de parfum (IFRA GES 1)

13.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Transferuri de materiale de la/către vas/recipient la instalația dedicată (IFRA F-1) (CS1)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                            |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                     |                             |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                            | : Lichid                    |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                          |                             |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 1 h/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                        |                             |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                             |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                   |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                  |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                              |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                             | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                      | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

### 13.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1) / Depozitare (IFRA F-2) (CS2)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                            |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                     |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                            | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                          |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 1 h/zi                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                        |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                     |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                                                       |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                  |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

### 13.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Operații de amestecare (sisteme închise) în procese discontinue, inclusiv umplere a echipamentelor și prelevare de eșantioane (IFRA F-3) (CS3)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                             |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                    |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                             |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Durata activității 4 h/zi |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                     |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                                                       |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                  |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**13.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Operații de amestecare (sisteme deschise) în procese discontinue, inclusiv umplere a echipamentelor și prelevare de eșantioane (IFRA F-4) (CS4)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                            |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                     |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                            | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                          |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 4 h/zi                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                        |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                     |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                                                       |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                  |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**13.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Laborator de control al calității (IFRA F-5) (CS5)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                        |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %. |          |
| Forma fizică a produsului                                        | : Lichid |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                          |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 15 min/zi                       |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                        |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                     |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                  |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**13.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) (PROC9) / Transfer de substanțe sau preparate în recipiente mici (linii de umplere dedicată, incluzând cântărire) (IFRA F-6) (CS6)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                            |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                     |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                            | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                          |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 1 h/zi                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                        |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                     |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                                                       |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                  |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**13.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Curățare și întreținere echipamente (IFRA F-7) (CS7)**

| Caracteristicile produsului (articolului) |
|-------------------------------------------|
|-------------------------------------------|

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                                                                                                      |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                     |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                            | : Lichid                                             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                   |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 4 h/zi                          |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                              |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                                                       |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                           |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**13.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia****13.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Prepararea compuşilor de parfum (IFRA GES 1)**

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

**13.3.2. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Transferuri de materiale de la/către vas/recipient la instalația dedicată (IFRA F-1) (CS1)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,551 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,137  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,146  |

**13.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1) / Depozitare (IFRA F-2) (CS2)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                              |        |
|----------------|----------|-------------|--------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator      | sistemic | Termen lung | 0,001 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)            | < 0,01 |
| dermic         | sistemic | Termen lung | 0,0034 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                              | < 0,01 |

**13.3.4. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Operații de amestecare (sisteme închise) în procese discontinue, inclusiv umplere a echipamentelor și prelevare de eșantioane (IFRA F-3) (CS3)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,991 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,017  |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,069 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,023  |

**13.3.5. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Operații de amestecare (sisteme deschise) în procese discontinue, inclusiv umplere a echipamentelor și prelevare de eșantioane (IFRA F-4) (CS4)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,652 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,028 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,137 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,165 |

**13.3.6. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Laborator de control al calității (IFRA F-5) (CS5)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                               | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,275 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                          |        |
|----------------|----------|-------------|----------------------------------------------------------|--------|
| dermic         | sistemic | Termen lung | 0,034 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                          | < 0,01 |

**13.3.7. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9) / Transfer de substanțe sau preparate în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire) (IFRA F-6) (CS6)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,686 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,069  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,078  |

**13.3.8. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Curățare și întreținere echipamente (IFRA F-7) (CS7)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 3,304 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | 0,055 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,137 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,192 |

#### 13.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Mediu

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

**AUGEO® CLEAN MULTI**

Revizia (data) 27.08.2026

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

**Sănătatea oamenilor**

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

**SE 14: Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști****14.1. Secțiune titlu**

|                                       |                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști, Utilizări profesionale, produse finale |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști                                         |

| Mediu    |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 1     | Utilizarea finală profesională a produselor de spălare și curățare (IFRA GES 4)                                                                                                                         | ERC8d, Utilizarea finală profesională a produselor de spălare și curățare (IFRA GES 4) |
| Lucrător |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |
| CS 2     | Utilizarea ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse (detergenți, produse pentru rufe, produse pentru spălarea vaselor, produse pentru curățarea bucătăriilor, dispozitive medicale) | PROC8a,                                                                                |
| CS 3     | Utilizare de detergenți și balsamuri                                                                                                                                                                    | PROC8a,                                                                                |
| CS 4     | Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse (produse de curățare universale, produse pentru rufe, produse de curățare podele și covoare)                                     | PROC8a,                                                                                |
| CS 5     | Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse (produse pentru rufe, produse pentru spălarea vaselor, produse pentru curățarea bucătăriilor și scurgerilor)                     | PROC8a,                                                                                |
| CS 6     | Produs de îndepărtare a petelor aplicabil anterior spălării/produs de îndepărtare a petelor                                                                                                             | PROC11,                                                                                |
| CS 7     | Produse pentru spălarea vaselor (fază de utilizare)                                                                                                                                                     | PROC10,                                                                                |
| CS 8     | Produse pentru spălarea și clătirea vaselor (fază de pregătire)                                                                                                                                         | PROC8b,                                                                                |
| CS 9     | Produse pentru spălarea și clătirea vaselor (fază de utilizare)                                                                                                                                         | PROC2,                                                                                 |
| CS 10    | Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse                                                                                                                                  | PROC10,                                                                                |
| CS 11    | Produs de curățare universal, pulverizare și ștergere (fază de utilizare)                                                                                                                               | PROC11,                                                                                |
| CS 12    | Produse pentru curățarea bucătăriilor (fază de utilizare)                                                                                                                                               | PROC10,                                                                                |
| CS 13    | Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse                                                                                                                                  | PROC11,                                                                                |
| CS 14    | Agent de detartrare                                                                                                                                                                                     | PROC13,                                                                                |
| CS 15    | Produs de curățare grătar, cuptor                                                                                                                                                                       | PROC10,                                                                                |
| CS 16    | Produse de curățare pentru podele (fază de pregătire)                                                                                                                                                   | PROC8a,                                                                                |
| CS 17    | Produse de curățare pentru podele, pulverizare și ștergere (fază de utilizare)                                                                                                                          | PROC11,                                                                                |
| CS 18    | Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse                                                                                                                                  | PROC8a,                                                                                |
| CS 19    | Produse pentru îndepărtarea cerurilor și spălarea mașinilor (fază de utilizare)                                                                                                                         | PROC4,                                                                                 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|       |                                                                                   |         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CS 20 | Proces de pulverizare și clătire (fază de utilizare)                              | PROC11, |
| CS 21 | Produse de curățare pentru ambarcațiuni (proces de utilizare)                     | PROC10, |
| CS 22 | Produs de curățare a suprafețelor: presiune medie și ridicată (fază de pregătire) | PROC8a, |
| CS 23 | Produs de curățare a suprafețelor: presiune medie și ridicată (fază de utilizare) | PROC11, |
| CS 24 | Dispozitive medicale (proces de pregătire)                                        | PROC8a, |
| CS 25 | Dispozitive medicale (fază de utilizare)                                          | PROC4,  |
| CS 26 | Dispozitive medicale: proces de imersiune (proces de pregătire)                   | PROC8a, |
| CS 27 | Dispozitive medicale: proces de imersiune (fază de utilizare)                     | PROC13, |
| CS 28 | Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse            | PROC11, |

**14.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea**

**14.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător:** Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizarea finală profesională a produselor de spălare și curățare (IFRA GES 4)

**14.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor:** Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Utilizarea ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse (detergenți, produse pentru rufe, produse pentru spălarea vaselor, produse pentru curățarea bucătăriilor, dispozitive medicale) ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Forma fizică a produsului : Lichid                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                           |
| Frecvența de folosire : Durata activității 15 min/zi                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăștierea.<br>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază. |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                                                                                                                              |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a >= 80 %                                                                                                                                                                                                    |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                                                                                   |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Utilizare la interior și la exterior | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**14.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Utilizare de detergenți și balsamuri ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| Durata de activitate                                                                                                                                                                                                                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore       |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.</p> <p>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.</p> |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <p>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br/>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.</p> <p>Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.</p>                                                                                                                                            |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                               | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**14.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse (produse de curățare universale, produse pentru rufe, produse de curățare podele și covoare) ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                           |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                    |                             |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                           | : Lichid                    |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                         |                             |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                               | : Durata activității 1 h/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                       |                             |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.</p> <p>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).</p> |                             |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.                              |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b> |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$  |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                         |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                              |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                    | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                             | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**14.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse (produse pentru rufe, produse pentru spălarea vaselor, produse pentru curățarea bucătăriilor și scurgerilor) ()**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Lichid                                             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                | : Durata activității 15 min/zi                       |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăscarea.<br>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază. |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**14.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Produs de îndepărtare a petelor aplicabil anterior spălării/produs de îndepărtare a petelor ()**

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b> |
|--------------------------------------------------|

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Lichid                                             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Durata activității 1 h/zi                          |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/> Se va evita împrăștierea.<br/> Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/> Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.</p> |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| <p>Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br/> Dermic - eficiență minimă a <math>\geq 90\%</math></p>                                                                                                                           |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                               | : Folosire în interior                               |
| Mărimea camerei                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : Cameră de lucru de orice dimensiune                |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |
| Rată foarte scăzută de aplicare ( $< 0,03$ l/minut)                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| Distanța de la lucrător până la sursa de emisie $< 1$ metru                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| Direcție de pulverizare a lichidului pe suprafață: pulverizare în orice direcție (inclusiv în sus)                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Pulverizare a suprafețelor cu utilizare redusă sau fără utilizare de aer comprimat                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |

#### 14.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produse pentru spălarea vaselor (fază de utilizare) ()

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                                                                   |                                                |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                   |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                          | : Lichid                                       |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                                 |                                                |
| Durata de activitate                                                                                                                                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                               |                                                |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/> Se va evita împrăștierea.<br/> Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).</p> |                                                |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.                              |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b> |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$  |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                         |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                              |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                    | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                             | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**14.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Produse pentru spălarea și clătirea vaselor (fază de pregătire) ()**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                             | : Lichid                                             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Durata activității 15 min/zi                       |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăștierea.<br>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază. |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**14.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Produse pentru spălarea și clătirea vaselor (fază de utilizare) ()**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : Lichid                                             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Durata activității 15 min/zi                       |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.<br/>Proces continuu închis cu expunere controlată ocazională<br/>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.</p> |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**14.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse ( )**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Lichid                                       |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                     |                                                |
| Durata de activitate                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.<br/>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.</p> |                                                |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                |                                                |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

|                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Utilizare la interior și la exterior | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**14.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Produs de curățare universal, pulverizare și ștergere (fază de utilizare) ()****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența de folosire : Durata activității 15 min/zi

**Condiții și măsuri tehnice și organizaționale**

Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.  
Se va evita împrăștierea.  
Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).  
Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

Măsuri generale (iritanți pentru ochi)

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.  
Dermic - eficiență minimă a  $\geq 90$  %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

|                                                                                                    |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Utilizare la interior și la exterior                                                               | : Folosire în interior                               |
| Mărimea camerei                                                                                    | : Cameră de lucru de orice dimensiune                |
| Temperatură                                                                                        | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |
| Rată scăzută de aplicare (0,03 - 0,3 l/minut)                                                      |                                                      |
| Distanța de la lucrător până la sursa de emisie < 1 metru                                          |                                                      |
| Direcție de pulverizare a lichidului pe suprafață: pulverizare în orice direcție (inclusiv în sus) |                                                      |
| Pulverizare a suprafețelor cu utilizare redusă sau fără utilizare de aer comprimat                 |                                                      |

**14.2.12. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produse pentru curățarea bucătăriilor (fază de utilizare) ()****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Lichid                                             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Scară de aplicare pentru dispersarea lichidului pe suprafață                                                                                                                                                                                                                                                       | : > 3 m <sup>2</sup> /h                              |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Durata activității 4 h/zi                          |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/> Se va evita împrăștierea.<br/> Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/> Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.</p> |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <p>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br/> Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.</p>                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| <p>Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br/> Dermic - eficiență minimă a &gt;= 80 %</p>                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                               | : Folosire în interior                               |
| Mărimea camerei                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : Cameră de lucru de orice dimensiune                |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |
| Distanța de la lucrător până la sursa de emisie < 1 metru                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |

#### 14.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse ( )

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Lichid                       |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Durata activității 15 min/zi |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/> Se va evita împrăștierea.<br/> Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/> Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.</p> |                                |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                                                                                            |                                |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                                                                                      |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                               |                                                      |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$ |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                      |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                           |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**14.2.14. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13) / Agent de detartrare ()**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                             | : Lichid                                             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Durata activității 1 h/zi                          |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăștierea.<br>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază. |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**14.2.15. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produs de curățare grătar, cuptor ()**

|                                                                  |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                 |          |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %. |          |
| Forma fizică a produsului                                        | : Lichid |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Durata activității 1 h/zi                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.<br/>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.</p> |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <p>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br/>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.</p>                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <p>Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br/>Dermic - eficiență minimă a <math>\geq 80\%</math></p>                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**14.2.16. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Produse de curățare pentru podele (fază de pregătire) ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                |                             |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Lichid                    |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                     |                             |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Durata activității 1 h/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.<br/>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.</p> |                             |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                |                             |
| <p>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br/>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.</p>                                                                                                                                                                                                                |                             |
| <p>Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br/>Dermic - eficiență minimă a <math>\geq 80\%</math></p>                                                                                                                                                                                       |                             |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

|                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Utilizare la interior și la exterior | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**14.2.17. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Produse de curățare pentru podele, pulverizare și ștergere (fază de utilizare) ()****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența de folosire : Durata activității 1 h/zi

**Condiții și măsuri tehnice și organizaționale**

Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.  
 Se va evita împrăștierea.  
 Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).  
 Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.  
 Separarea sursei: Fără separare

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

Măsuri generale (iritanți pentru ochi)

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a  $\geq 90$  %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

|                                                                                    |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Utilizare la interior și la exterior                                               | : Folosire în interior                               |
| Mărimea camerei                                                                    | : Cameră de lucru de orice dimensiune                |
| Temperatură                                                                        | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |
| Rată scăzută de aplicare (0,03 - 0,3 l/minut)                                      |                                                      |
| Pulverizare a suprafețelor cu utilizare redusă sau fără utilizare de aer comprimat |                                                      |

**14.2.18. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse ()****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                              |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                    | : Durata activității 1 h/zi                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                            |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăștierea.<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază. |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                         |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                 |                                                      |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$                                                                                   |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                          |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                      |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                     | : Folosire în exterior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                              | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**14.2.19. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Produse pentru îndepărtarea cerurilor și spălarea mașinilor (fază de utilizare) ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                         |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                | : Lichid                                       |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                              |                                                |
| Durata de activitate                                                                                                                                                                     | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                            |                                                |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăștierea.<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază. |                                                |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                         |                                                |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                 |                                                |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$                                                                                   |                                                |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                          |                                                |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                      |                                                |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Utilizare la interior și la exterior | : Folosire în exterior                               |
| Temperatură                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**14.2.20. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Proces de pulverizare și clătire (fază de utilizare) ()**

|                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                                         |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                         |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                | : Lichid                                             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                       |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                    | : Durata activității 1 h/zi                          |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                     |                                                      |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăștierea.<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.<br>Fără izolare |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                  |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                                                   |                                                      |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a >= 90 %                                         |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                               |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                     | : Folosire în exterior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                              | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |
| Rată moderată de aplicare (0,3 - 3 l/minut)                                                                                                                                                              |                                                      |
| Distanța de la lucrător până la sursa de emisie < 1 metru                                                                                                                                                |                                                      |
| Direcție de pulverizare a lichidului pe suprafață: pulverizare în orice direcție (inclusiv în sus)                                                                                                       |                                                      |
| Pulverizare a suprafețelor cu utilizare redusă sau fără utilizare de aer comprimat                                                                                                                       |                                                      |

**14.2.21. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produse de curățare pentru ambarcațiuni (proces de utilizare) ()**

|                                                                                                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |          |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                   |          |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |          |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                                                                                                          |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Scară de aplicare pentru dispersarea lichidului pe suprafață :                                                                                                                           | > 3 m <sup>2</sup> /h                              |
| Durata de activitate :                                                                                                                                                                   | Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore       |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                     |                                                    |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăștierea.<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază. |                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                  |                                                    |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                 |                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a >= 80 %                                                                                       |                                                    |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                          |                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                               |                                                    |
| Utilizare la interior și la exterior :                                                                                                                                                   | Folosire în exterior                               |
| Temperatură :                                                                                                                                                                            | Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |
| Distanța de la lucrător până la sursa de emisie < 1 metru                                                                                                                                |                                                    |

**14.2.22. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Produs de curățare a suprafețelor: presiune medie și ridicată (fază de pregătire) ()**

|                                                                                                                                                                                          |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                         |                                |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                         |                                |
| Forma fizică a produsului :                                                                                                                                                              | Lichid                         |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                       |                                |
| Frecvența de folosire :                                                                                                                                                                  | Durata activității 0,25 min/zi |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                     |                                |
| Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br>Se va evita împrăștierea.<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază. |                                |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                  |                                |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                                 |                                |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Dermic - eficiență minimă a >= 80 %                                                                                       |                                |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                          |                                |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în exterior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

**14.2.23. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Produs de curățare a suprafețelor: presiune medie și ridicată (fază de utilizare) ()****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Durata de activitate : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore

**Condiții și măsuri tehnice și organizaționale**

Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.

Se va evita împrăștierea.

Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

Măsuri generale (iritanți pentru ochi)

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

Dermic - eficiență minimă a  $\geq 80\%$ 

Purtați protecție respiratorie adecvată.

Dermic - eficiență minimă a  $\geq 90\%$ 

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în exterior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rată moderată de aplicare (0,3 - 3 l/minut)

**14.2.24. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Dispozitive medicale (proces de pregătire) ()****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența de folosire : Durata activității 1 h/zi

PRCO90063327

Versiune : 15.00 / RO ( RO )

www.solvay.com

SOLVAY

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.<br/>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.</p> |                                                      |
| <p>Ventilație locală de evacuare<br/>Dermic - eficiență minimă a 80 %<br/>Inhalator - eficiență minimă a 80 %</p>                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <p>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br/>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.</p>                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <p>Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br/>Dermic - eficiență minimă a <math>\geq 80</math> %</p>                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

#### 14.2.25. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Dispozitive medicale (fază de utilizare) ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                |                             |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Lichid                    |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                     |                             |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Durata activității 4 h/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.<br/>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.</p> |                             |
| <p>Ventilație locală de evacuare<br/>Dermic - eficiență minimă a 80 %<br/>Inhalator - eficiență minimă a 80 %</p>                                                                                                                                                                                               |                             |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                |                             |
| <p>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br/>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.</p>                                                                                                                                                                                                                |                             |
| <p>Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br/>Dermic - eficiență minimă a <math>\geq 80</math> %</p>                                                                                                                                                                                       |                             |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

**14.2.26. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Dispozitive medicale: proces de imersiune (proces de pregătire) ()****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența de folosire : Durata activității 15 min/zi

**Condiții și măsuri tehnice și organizaționale**

Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.  
Se va evita împrăștierea.

Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).  
Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.

Ventilație locală de evacuare  
Dermic - eficiență minimă a 80 %  
Inhalator - eficiență minimă a 80 %

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

Măsuri generale (iritanți pentru ochi)  
Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.  
Dermic - eficiență minimă a  $\geq 80$  %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

**14.2.27. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13) / Dispozitive medicale: proces de imersiune (fază de utilizare) ()****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Durata activității 4 h/zi                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.<br/>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.</p> |                                                      |
| <p>Ventilație locală de evacuare<br/>Dermic - eficiență minimă a 80 %<br/>Inhalator - eficiență minimă a 80 %</p>                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <p>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br/>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.</p>                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <p>Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br/>Dermic - eficiență minimă a <math>\geq 80</math> %</p>                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C |

**14.2.28. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse ( )**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                |                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Lichid                       |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Durata activității 15 min/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| <p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.<br/>Se va evita împrăștierea.<br/>Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br/>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.</p> |                                |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                                                                                |                                |
| <p>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br/>Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br/>Dermic - eficiență minimă a <math>\geq 80</math> %</p>                                                                                                                                            |                                |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

**14.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia****14.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizarea finală profesională a produselor de spălare și curățare (IFRA GES 4)****Informații suplimentare privind estimarea de expunere**

Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

**14.3.2. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Utilizarea ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse (detergenți, produse pentru rufe, produse pentru spălarea vaselor, produse pentru curățarea bucătăriilor, dispozitive medicale) ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,377 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,023 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,274 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,027 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,05  |

**14.3.3. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Utilizare de detergenți și balsamuri ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 13,76 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,229 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,137 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,367 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**14.3.4. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse (produse de curățare universale, produse pentru rufe, produse de curățare podele și covoare) ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 2,753 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,046 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,274 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,027 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,073 |

**14.3.5. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse (produse pentru rufe, produse pentru spălarea vaselor, produse pentru curățarea bucătăriilor și scurgerilor) ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,377 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,023 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,137 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,16  |

**14.3.6. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Produs de îndepărtare a petelor aplicabil anterior spălării/produs de îndepărtare a petelor ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 4,3 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)                            | 0,072 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 6,428 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,643 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,715 |

**14.3.7. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produse pentru spălarea vaselor (fază de utilizare) ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                             |       |
|----------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator      | sistemic | Termen lung | 13,76 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,229 |
| dermic         | sistemic | Termen lung | 0,549 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,055 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                             | 0,284 |

**14.3.8. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Produse pentru spălarea și clătirea vaselor (fază de pregătire) ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,551 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,274 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,027  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,037  |

**14.3.9. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Produse pentru spălarea și clătirea vaselor (fază de utilizare) ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,275 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,137 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,014  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,018  |

**14.3.10. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                               | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 13,76 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,229 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 2,743 mg/kg                                       | 0,274 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                              |       |
|----------------|----------|-------------|----------------------------------------------|-------|
|                |          |             | greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) |       |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                              | 0,504 |

**14.3.11. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Produs de curățare universal, pulverizare și ștergere (fază de utilizare) ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 3,2 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)                         | 0,053 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 6,428 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,643 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,696 |

**14.3.12. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produse pentru curățarea bucătăriilor (fază de utilizare) ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 17 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)                          | 0,283 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 3,292 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,329 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,612 |

**14.3.13. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 5,507 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | 0,092 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 2,143 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,214 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,306 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**14.3.14. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13) / Agent de detartrare ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 6,608 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,11  |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,645 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,165 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,275 |

**14.3.15. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produs de curățare grătar, cuptor ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 16,52 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,275 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 3,292 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,329 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,604 |

**14.3.16. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Produse de curățare pentru podele (fază de pregătire) ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 16,52 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,275 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,645 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,165 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,44  |

**14.3.17. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Produse de curățare pentru podele, pulverizare și ștergere (fază de utilizare) ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii        | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,1 mg/m <sup>3</sup> (ART | 0,018 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                          |       |
|----------------|----------|-------------|----------------------------------------------------------|-------|
|                |          |             | v1.5)                                                    |       |
| dermic         | sistemic | Termen lung | 6,428 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,643 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                          | 0,661 |

**14.3.18. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,927 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | 0,032 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,274 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,027 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,06  |

**14.3.19. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Produse pentru îndepărtarea cerurilor și spălarea mașinilor (fază de utilizare) ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 23,12 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | 0,385 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,823 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,082 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,468 |

**14.3.20. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Proces de pulverizare și clătire (fază de utilizare) ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 4,9 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)                         | 0,082 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 6,428 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,643 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |  |       |
|----------------|----------|-------------|--|-------|
| rute combinate | sistemic | Termen lung |  | 0,725 |
|----------------|----------|-------------|--|-------|

**14.3.21. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produse de curățare pentru ambarcațiuni (proces de utilizare) ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 3,9 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)                         | 0,065 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 3,292 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,329 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,394 |

**14.3.22. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Produs de curățare a suprafețelor: presiune medie și ridicată (fază de pregătire) ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 5,782 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | 0,096 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,645 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,165 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,261 |

**14.3.23. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Produs de curățare a suprafețelor: presiune medie și ridicată (fază de utilizare) ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                 | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 23,12 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)      | 0,385 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 3,275 mg/kg greutate corporală/zi (RISKOFDERM v2.1) | 0,328 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                     | 0,713 |

**14.3.24. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Dispozitive medicale (proces de pregătire) ()**

| Cale de expunere | Efect asupra | Indicator de | Estimarea | RCR |
|------------------|--------------|--------------|-----------|-----|
|------------------|--------------|--------------|-----------|-----|

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                | sănătății | expunere    | expunerii                                                   |        |
|----------------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator      | sistemic  | Termen lung | 0,551 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic         | sistemic  | Termen lung | 0,055 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate | sistemic  | Termen lung |                                                             | 0,015  |

## 14.3.25. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Dispozitive medicale (fază de utilizare) ()

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,661 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,011  |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,027 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,014  |

## 14.3.26. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Dispozitive medicale: proces de imersiune (proces de pregătire) ()

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,275 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,055 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,01   |

## 14.3.27. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13) / Dispozitive medicale: proces de imersiune (fază de utilizare) ()

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                               | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,661 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,011  |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,055 mg/kg                                       | < 0,01 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                              |       |
|----------------|----------|-------------|----------------------------------------------|-------|
|                |          |             | greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) |       |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                              | 0,016 |

**14.3.28. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 5,507 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | 0,092 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 2,143 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,214 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,306 |

**14.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere**
**Mediu**

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

**Sănătatea oamenilor**

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

**SE 15: Utilizare de către consumatori****15.1. Secțiune titlu**

|                                       |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare de către consumatori, Utilizarea finală a produselor cosmetice |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare de către consumatori                                           |

| Mediu       |                                                 |                                                    |
|-------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>CS 1</b> | <b>Utilizarea finală a produselor cosmetice</b> | ERC8a,<br>Utilizarea finală a produselor cosmetice |
| Consumator  |                                                 |                                                    |
| <b>CS 2</b> | <b>Utilizarea finală a produselor cosmetice</b> | PC39,                                              |
| <b>CS 3</b> | <b>Utilizarea finală a produselor cosmetice</b> | PC28,                                              |

**15.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea**

**15.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizarea finală a produselor cosmetice**

**15.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Cosmetice, produse de îngrijire personală (PC39) / Utilizarea finală a produselor cosmetice ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                        |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Fără pulverizare     |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                        |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi      |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Frecvent             |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                        | : Folosire în interior |

**15.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Parfumuri, odorizante (PC28) / Utilizarea finală a produselor cosmetice ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                   |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                   |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                              |                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|
| Frecvența de folosire                                        | : Frecvent             |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b> |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                         | : Folosire în interior |

**15.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia**

**15.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizarea finală a produselor cosmetice**

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

**15.3.2. Expunerea consumatorului: Cosmetice, produse de îngrijire personală (PC39) / Utilizarea finală a produselor cosmetice ()**

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| În conformitate cu Articolul 14 (5b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, nu este necesar să se efectueze evaluarea expunerii și caracterizarea riscului pentru sănătatea umană în cazul utilizărilor finale ale produselor din domeniul cosmetic, în temeiul Directivei 76/768/CEE. |

**15.3.3. Expunerea consumatorului: Parfumuri, odorizante (PC28) / Utilizarea finală a produselor cosmetice ()**

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| În conformitate cu Articolul 14 (5b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, nu este necesar să se efectueze evaluarea expunerii și caracterizarea riscului pentru sănătatea umană în cazul utilizărilor finale ale produselor din domeniul cosmetic, în temeiul Directivei 76/768/CEE. |

**15.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere**

Mediu

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

Sănătatea oamenilor

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

## SE 16: Formulare sau re-ambalare

## 16.1. Secțiune titlu

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Numele scenariului de expunere | : Formulare sau re-ambalare |
| Titlu scurt structurat         | : Formulare sau re-ambalare |

| Mediu    |                                                                                                                               |                                |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| CS 1     | Prepararea compuşilor de parfum                                                                                               | ERC2, IFRA<br>SPERC<br>2.1a.v1 |
| CS 2     | Formularea de compuși aromatici în unități mici                                                                               | ERC2, IFRA<br>SPERC<br>2.1b.v1 |
| Lucrător |                                                                                                                               |                                |
| CS 3     | Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate | PROC3                          |
| CS 4     | Depozitare                                                                                                                    | PROC1                          |
| CS 5     | Operații de amestecare (sisteme închise)                                                                                      | PROC3                          |
| CS 6     | Operații de amestecare (sisteme deschise)                                                                                     | PROC5                          |
| CS 7     | Uz de laborator: uz de laborator în controlul calității (CC)                                                                  | PROC15                         |
| CS 8     | Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire)                  | PROC9                          |
| CS 9     | Curățarea și întreținerea echipamentului                                                                                      | PROC8a,<br>PROC28              |

## 16.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

16.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / IFRA SPERC 2.1a.v1

16.2.2. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / IFRA - Formularea de compuși aromatici în unități mici (IFRA SPERC 2.1b.v1)

16.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                           |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                           |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Durata activității 1 h/zi               |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                                           |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).  
Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.  
Măsuri generale (iritanți pentru ochi)

Folosirea unei protecții dermice adecvate  
Dermic - eficiență minimă a  $\geq 80\%$

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C

**16.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența de folosire : Durata activității 1 h/zi

**Condiții și măsuri tehnice și organizaționale**

Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).  
Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C

**16.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                          |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 4 h/zi                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                        |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                     |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                             |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                  |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

## 16.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                            |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                     |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                            | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                          |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 4 h/zi                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                        |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                     |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                             |                                                      |
| Folosirea unei protecții dermice adecvate<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80$ %                                                                                                 |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                  |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

## 16.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                                                         |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                                                         |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                       |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                    | : Durata activității 0,25 h/zi                       |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                     |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.<br>Ventilație locală de evacuare |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                  |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                                                 |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                               |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                     | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                              | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**16.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) (PROC9)**

|                                                                                                                                                                                         |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                        |                                           |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                        |                                           |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                               | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                      |                                           |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                   | : Durata activității 1 h/zi               |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                    |                                           |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                           |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                 |                                           |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                |                                           |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                         |                                           |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                              |                                           |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Utilizare la interior și la exterior | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**16.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor (PROC28)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                            |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                     |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                            | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                          |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 4 h/zi                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                        |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                     |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                             |                                                      |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a >= 90 %                     |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                  |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**16.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia**
**16.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / IFRA SPERC 2.1a.v1**

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

**16.3.2. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / IFRA - Formularea de compuși aromatici în unități mici (IFRA SPERC 2.1b.v1)**

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**16.3.3. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 5,507 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,092 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 2,742 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,274 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,366 |

**16.3.4. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                          | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,001 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)            | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,0034 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                              | < 0,01 |

**16.3.5. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                        | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 9,912 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)          | 0,165 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,69 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,069 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                            | 0,234 |

**16.3.6. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii     | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 16,52 mg/m <sup>3</sup> | 0,275 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                          |       |
|----------------|----------|-------------|----------------------------------------------------------|-------|
|                |          |             | (ECETOC TRA worker v3)                                   |       |
| dermic         | sistemic | Termen lung | 2,742 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,274 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                          | 0,55  |

## 16.3.7. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                     | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 2,753 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)          | 0,046 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,034 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                         | 0,08  |

## 16.3.8. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 3,304 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | 0,055 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 4,116 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,412 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,467 |

## 16.3.9. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor (PROC28)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 19,82 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | 0,33  |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,823 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,082 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |            |       |
|----------------|----------|-------------|------------|-------|
|                |          |             | worker v3) |       |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |            | 0,413 |

#### 16.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

##### Mediu

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

##### Sănătatea oamenilor

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

## SE 17: Formulare sau re-ambalare

## 17.1. Secțiune titlu

|                                |                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Numele scenariului de expunere | : Prepararea produselor finale parfumate (GES 2), Formulare sau re-ambalare |
| Titlu scurt structurat         | : Formulare sau re-ambalare                                                 |

| Mediu    |                                                                                                                                          |                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| CS 1     | Lichide granulare și cu viscozitate scăzută A.I.S.E. + produse de îngrijire a locuinței și cosmetice solide CE/A.I.S.E. - pe scară largă | ERC3, AISE 2.1a.v3                    |
| CS 2     | Lichide granulare și cu viscozitate scăzută A.I.S.E. - produse de îngrijire a locuinței și cosmetice solide CE/A.I.S.E. - pe scară medie | ERC3, AISE 2.1b.v3                    |
| CS 3     | Lichide granulare și cu viscozitate scăzută A.I.S.E. și produse de îngrijire a locuinței și cosmetice solide CE/A.I.S.E. - pe scară mică | ERC3, AISE 2.1c.v3                    |
| CS 4     | Lichide cu viscozitate ridicată A.I.S.E. + lichide cu viscozitate scăzută CE - pe scară largă                                            | ERC3, AISE 2.1j.v3                    |
| CS 5     | Lichide cu viscozitate ridicată A.I.S.E. + lichide cu viscozitate scăzută CE - pe scară medie                                            | ERC3, AISE 2.1k.v3                    |
| CS 6     | Lichide cu viscozitate ridicată A.I.S.E. + lichide cu viscozitate scăzută CE - pe scară mică                                             | ERC3, AISE 2.1l.v3                    |
| CS 7     | Parfumuri fine A.I.S.E. și CE (produse de curățare cu solvent) - toate tipurile de scară                                                 | ERC3, Cosmetics Europe SPERC 2.2.a.v3 |
| CS 8     | Cosmetics Europe - Alte preparate - toate tipurile de scară                                                                              | ERC3                                  |
| Lucrător |                                                                                                                                          |                                       |
| CS 9     | Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate            | PROC8b                                |
| CS 10    | Uz de laborator: uz de laborator în controlul calității (CC)                                                                             | PROC15                                |
| CS 11    | Depozitare                                                                                                                               | PROC1                                 |
| CS 12    | Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)                                                                         | PROC3                                 |
| CS 13    | Operații de amestecare (sisteme deschise)                                                                                                | PROC5                                 |
| CS 14    | Curățarea și întreținerea echipamentului                                                                                                 | PROC8a, PROC28                        |
| CS 15    | Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire)                             | PROC9                                 |
| CS 16    | Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare                                                    | PROC14                                |

## 17.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

## 17.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formularea în materiale (ERC3) / AISE 2.1a.v3

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

17.2.2. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formularea în materiale (ERC3) / AISE 2.1b.v3

17.2.3. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formularea în materiale (ERC3) / AISE 2.1c.v3

17.2.4. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formularea în materiale (ERC3) / AISE 2.1j.v3

17.2.5. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formularea în materiale (ERC3) / AISE 2.1k.v3

17.2.6. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formularea în materiale (ERC3) / AISE 2.1l.v3

17.2.7. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formularea în materiale (ERC3) / Cosmetics Europe SPERC 2.2.a.v3

17.2.8. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formularea în materiale (ERC3)

17.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                            |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                     |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                            | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                          |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 1 h/zi                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                        |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                     |                                                      |
| Măsuri generale (iritanți pentru ochi)<br>Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.                                                                                             |                                                      |
| Folosirea unei protecții dermice adecvate<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$                                                                                                 |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                  |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

17.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                                                                                                      |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                     |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                     |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                            | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                   |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 0,25 h/zi                       |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                              |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                             |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                           |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**17.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)**

|                                                                                                                                                                                      |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                     |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                     |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                            | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                   |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 1 h/zi                          |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                              |                                                      |
| Nu au fost identificate măsuri specifice.                                                                                                                                            |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                           |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**17.2.12. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)**

|                                                                                                                                                                                      |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                     |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                     |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                            | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                   |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 4 h/zi                          |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                              |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                             |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                           |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**17.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)**

|                                                                                                                                                                                      |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                     |                                           |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                     |                                           |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                            | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                   |                                           |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 4 h/zi               |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                 |                                           |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                           |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                              |                                           |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                             |                                           |
| Folosirea unei protecții dermice adecvate<br>Dermic - eficiență minimă a >= 80 %                                                                                                     |                                           |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C

**17.2.14. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor (PROC28)****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența de folosire : Durata activității 4 h/zi

**Condiții și măsuri tehnice și organizaționale**

Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.  
Măsuri generale (iritanți pentru ochi)

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C

**17.2.15. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența de folosire : Durata activității 1 h/zi

**Condiții și măsuri tehnice și organizaționale**

Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)         |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                  |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                              |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                             | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                      | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**17.2.16. Controlul expunerii lucrătorilor: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                               |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                        |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                               | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                             |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                   | : Durata activității 8 h/zi                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                           |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat. |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                        |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                         |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                     |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                    | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                             | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**17.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia****17.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formularea în materiale (ERC3) / AISE 2.1a.v3**

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

**17.3.2. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formularea în materiale (ERC3) / AISE 2.1b.v3**

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere |
|-------------------------------------------------------|
|-------------------------------------------------------|

Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

### 17.3.3. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formularea în materiale (ERC3) / AISE 2.1c.v3

#### Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

### 17.3.4. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formularea în materiale (ERC3) / AISE 2.1j.v3

#### Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

### 17.3.5. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formularea în materiale (ERC3) / AISE 2.1k.v3

#### Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

### 17.3.6. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formularea în materiale (ERC3) / AISE 2.1l.v3

#### Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

### 17.3.7. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formularea în materiale (ERC3) / Cosmetics Europe SPERC 2.2.a.v3

#### Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

### 17.3.8. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formularea în materiale (ERC3)

#### Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

### 17.3.9. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                               | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 3,304 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,055 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,645 mg/kg                                       | 0,165 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                              |      |
|----------------|----------|-------------|----------------------------------------------|------|
|                |          |             | greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) |      |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                              | 0,22 |

## 17.3.10. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,652 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | 0,028 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,204 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,02  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,048 |

## 17.3.11. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                     | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,00661 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)        | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,02 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                         | < 0,01 |

## 17.3.12. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 5,947 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | 0,099 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,414 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,041 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,141 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

## 17.3.13. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 9,912 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,165 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,645 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,165 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,33  |

## 17.3.14. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor (PROC28)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 3,304 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,055 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,137 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,192 |

## 17.3.15. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,551 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,686 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,069  |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,078  |

## 17.3.16. Expunerea operatorului: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                    | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 2,753 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA | 0,046 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                                      |       |
|----------------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------|
|                |          |             | worker v3)                                                           |       |
| dermic         | sistemic | Termen lung | 0,034 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,034 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                                      | 0,08  |

#### 17.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

##### Mediu

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

##### Sănătatea oamenilor

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**SE 18: Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști****18.1. Secțiune titlu**

|                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare finală profesională a produselor de spălare, curățare și dezinfectare |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști                      |

| Mediu        |                                                                                                                                                                        |               |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>CS 1</b>  | <b>Utilizare finală profesională a produselor de spălare, curățare și dezinfectare, A se utiliza în unități industriale</b>                                            | <b>ERC8a</b>  |
| Lucrător     |                                                                                                                                                                        |               |
| <b>CS 2</b>  | <b>Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente</b>                            | <b>PROC1</b>  |
| <b>CS 3</b>  | <b>Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente</b> | <b>PROC3</b>  |
| <b>CS 4</b>  | <b>Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii</b>                                                                                                            | <b>PROC4</b>  |
| <b>CS 5</b>  | <b>Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate</b>                                 | <b>PROC8a</b> |
| <b>CS 6</b>  | <b>Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate</b>                                                                                    | <b>PROC8b</b> |
| <b>CS 7</b>  | <b>Aplicarea cu rolă sau pensulă</b>                                                                                                                                   | <b>PROC10</b> |
| <b>CS 8</b>  | <b>Pulverizare neindustrială</b>                                                                                                                                       | <b>PROC11</b> |
| <b>CS 9</b>  | <b>Tratarea articolelor prin scufundare și turnare</b>                                                                                                                 | <b>PROC13</b> |
| <b>CS 10</b> | <b>Activități manuale care implică contactul manual</b>                                                                                                                | <b>PROC19</b> |

**18.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea**

**18.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)**

**18.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                 |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                           |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere               |                                           |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității 8 h/zi               |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                             |                                           |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                           |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.                              |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b> |                                                      |
| Nu au fost identificate măsuri specifice.                                                               |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                         |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                              |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                    | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                             | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**18.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)**

|                                                                                                                                                                                         |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                        |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                        |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                               | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                      |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                   | : Durata activității 8 h/zi                          |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                    |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază. |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                 |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                              |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                    | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                             | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**18.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)**

|                                                                                                    |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                           |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                   |                                           |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                           |
| Frecvența de folosire                                                                              | : Durata activității 8 h/zi               |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază. |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                     |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                             |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                  |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**18.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                            |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                     |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                            | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                          |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 8 h/zi                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                        |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază. |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                     |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                             |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                  |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**18.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                        |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %. |  |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                                                                                                      |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                            | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                   |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 1 h/zi                          |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază. |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                              |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                             |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                           |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**18.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)**

|                                                                                                                                                                                      |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                     |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                     |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                            | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                   |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 8 h/zi                          |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                 |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază. |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                              |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                             |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                           |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**18.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11)**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                            |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                     |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                            | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                          |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 8 h/zi                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                        |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază. |                                                      |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                     |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                             |                                                      |
| Folosirea unei protecții dermice adecvate<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80$ %                                                                                                 |                                                      |
| Purtați protecție respiratorie adecvată.<br>APF 10                                                                                                                                   |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                                      |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                  |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                 | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

## 18.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                            |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                     |                                           |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                            | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                          |                                           |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 1 h/zi               |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                        |                                           |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază. |                                           |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                     |                                           |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                             |                                           |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                           |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

|                                      |   |                                                    |
|--------------------------------------|---|----------------------------------------------------|
| Utilizare la interior și la exterior | : | Folosire în interior                               |
| Temperatură                          | : | Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**18.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența de folosire : Durata activității 8 h/zi

**Condiții și măsuri tehnice și organizaționale**

Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).  
Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.  
Măsuri generale (iritanți pentru ochi)

Folosirea unei protecții dermice adecvate  
Dermic - eficiență minimă a  $\geq 80\%$

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

|                                      |   |                                                    |
|--------------------------------------|---|----------------------------------------------------|
| Utilizare la interior și la exterior | : | Folosire în interior                               |
| Temperatură                          | : | Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**18.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia****18.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)****Informații suplimentare privind estimarea de expunere**

Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

**18.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                       | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,00551 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA) | < 0,01 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                           |        |
|----------------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------|--------|
|                |          |             | worker v3)                                                |        |
| dermic         | sistemic | Termen lung | 0,0034 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                           | < 0,01 |

**18.3.3. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,652 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | 0,028  |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,069 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,034  |

**18.3.4. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 5,507 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | 0,092 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,686 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,069 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,16  |

**18.3.5. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 2,753 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | 0,046 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,137 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |  |       |
|----------------|----------|-------------|--|-------|
| rute combinate | sistemic | Termen lung |  | 0,183 |
|----------------|----------|-------------|--|-------|

**18.3.6. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,101 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,018 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,137 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,155 |

**18.3.7. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 13,76 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,229 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 2,743 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,274 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,504 |

**18.3.8. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 5,507 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,092 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 2,143 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,214 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,306 |

**18.3.9. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii     | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,101 mg/m <sup>3</sup> | 0,018 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                          |       |
|----------------|----------|-------------|----------------------------------------------------------|-------|
|                |          |             | (ECETOC TRA worker v3)                                   |       |
| dermic         | sistemic | Termen lung | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,137 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                          | 0,155 |

**18.3.10. Expunerea operatorului: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 13,76 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | 0,229 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 2,829 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,283 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,512 |

**18.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere**

Mediu

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

Sănătatea oamenilor

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

**SE 19: Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști****19.1. Secțiune titlu**

|                                       |                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizări profesionale ca agenți de lustruire și amestecuri pe bază de ceară |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști                   |

| Mediu       |                                                                                                                                             |        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>CS 1</b> | <b>Utilizarea finală profesională a agenților de lustruire și amestecurilor pe bază de ceară</b>                                            | ERC8a  |
| Lucrător    |                                                                                                                                             |        |
| <b>CS 2</b> | <b>Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente</b> | PROC1  |
| <b>CS 3</b> | <b>Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii</b>                                                                                 | PROC4  |
| <b>CS 4</b> | <b>Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate</b>                                             | PROC8a |
| <b>CS 5</b> | <b>Aplicarea cu rolă sau pensulă</b>                                                                                                        | PROC10 |
| <b>CS 6</b> | <b>Tratarea articolelor prin scufundare și turnare</b>                                                                                      | PROC13 |
| <b>CS 7</b> | <b>Activități manuale care implică contactul manual</b>                                                                                     | PROC19 |

**19.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea**

**19.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)**

**19.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                            |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                     |                                           |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                            | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                          |                                           |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                | : Durata activității 8 h/zi               |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                        |                                           |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază. |                                           |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                     |                                           |
| Nu au fost identificate măsuri specifice.                                                                                                                                            |                                           |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                      |                                           |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

|                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Utilizare la interior și la exterior | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**19.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența de folosire : Durata activității 8 h/zi

**Condiții și măsuri tehnice și organizaționale**

Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).  
Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.  
Măsuri generale (iritanți pentru ochi)

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

**Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor**

|                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Utilizare la interior și la exterior | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                          | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**19.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența de folosire : Durata activității 1 h/zi

**Condiții și măsuri tehnice și organizaționale**

Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).  
Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

PRCO90063327

Versiune : 15.00 / RO ( RO )

www.solvay.com

SOLVAY

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                          |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi) |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                          |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                               |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                     | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                              | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**19.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)**

|                                                                                                                                                                                         |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                        |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                        |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                               | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                      |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                   | : Durata activității 8 h/zi                          |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                    |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază. |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                 |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                              |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                    | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                             | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**19.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)**

|                                                                                                           |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                          |                                           |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                          |                                           |
| Forma fizică a produsului                                                                                 | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>        |                                           |
| Frecvența de folosire                                                                                     | : Durata activității 1 h/zi               |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                      |                                           |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). |                                           |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază.                              |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b> |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                         |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                              |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                    | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                             | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**19.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)**

|                                                                                                                                                                                         |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                        |                                                      |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                                                                                        |                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                               | : Lichid, incluzând pastă/nămol/suspensie            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                      |                                                      |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                   | : Durata activității 8 h/zi                          |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                    |                                                      |
| Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).<br>Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: De bază. |                                                      |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                 |                                                      |
| Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.<br>Măsuri generale (iritanți pentru ochi)                                                                                                |                                                      |
| Folosirea unei protecții dermice adecvate<br>Dermic - eficiență minimă a $\geq 80$ %                                                                                                    |                                                      |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                              |                                                      |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                    | : Folosire în interior                               |
| Temperatură                                                                                                                                                                             | : Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C |

**19.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia**

**19.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)**

|                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informații suplimentare privind estimarea de expunere</b>                                                                                                                       |
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

**AUGEO® CLEAN MULTI**

Revizia (data) 27.08.2026

**19.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                          | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,00551 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)          | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,0034 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                              | < 0,01 |

**19.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 5,507 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,092 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,686 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,069 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,16  |

**19.3.4. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 2,753 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3)           | 0,046 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,137 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                             | 0,183 |

**19.3.5. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                               | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 13,76 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA worker v3) | 0,229 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                          |       |
|----------------|----------|-------------|----------------------------------------------------------|-------|
|                |          |             | worker v3)                                               |       |
| dermic         | sistemic | Termen lung | 2,743 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,274 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                          | 0,504 |

**19.3.6. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,101 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | 0,018 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,371 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,137 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,155 |

**19.3.7. Expunerea operatorului: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 13,76 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)           | 0,229 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 2,829 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3) | 0,283 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                          | 0,512 |

**19.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere****Mediu**

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

Sănătatea oamenilor

**AUGEO® CLEAN MULTI**

Revizia (data) 27.08.2026

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

## SE 20: Utilizare de către consumatori

## 20.1. Secțiune titlu

|                                |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Numele scenariului de expunere | : Utilizarea finală de către consumatori a produselor de spălare și curățare |
| Titlu scurt structurat         | : Utilizare de către consumatori                                             |

| Mediu      |                                                                                                                            |              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CS 1       | Utilizarea finală de către consumatori a produselor de spălare și curățare, Acoperă utilizarea la interior și la exterior. | ERC8d, ERC8a |
| Consumator |                                                                                                                            |              |
| CS 2       | produse de spălătorie                                                                                                      | PC35,        |
| CS 3       | Condiționatori pentru textile                                                                                              | PC35,        |
| CS 4       | Produse de curățare a suprafețelor, nu se pulverizează                                                                     | PC35         |
| CS 5       | Produse pentru curățarea WC-urilor, nu se pulverizează                                                                     | PC35         |
| CS 6       | Detergenți pentru covoare, nu se pulverizează                                                                              | PC35         |
| CS 7       | Lavete                                                                                                                     | PC35         |
| CS 8       | Produse pentru spălat/curățat la presiune mare                                                                             | PC35         |
| CS 9       | Îngrijirea autoturismelor, nu se pulverizează                                                                              | PC35         |
| CS 10      | Produse de curățare a suprafețelor (lichide), Pulverizare                                                                  | PC35         |
| CS 11      | Agenți de curățare a cuptorului, Pulverizare                                                                               | PC35         |
| CS 12      | Detergenți pentru covoare, Pulverizare                                                                                     | PC35         |
| CS 13      | Îngrijirea autoturismelor, Pulverizare                                                                                     | PC35         |
| CS 14      | Produse pentru spălarea automatizată a vaselor                                                                             | PC35,        |
| CS 15      | Lichide pentru spălarea manuală a vaselor                                                                                  | PC35,        |

## 20.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

20.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

20.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35) / AISE\_SCED\_PC35\_1\_a\_1 ()

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                   |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                   |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Frecvent        |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor**

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini.

**20.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35) / AISE\_SCED\_PC35\_2\_a\_1 ()****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența expunerii : 1 evenimente/zi

Frecvența de folosire : Frecvent 210 zile/an

**Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor**

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini.

**20.2.4. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Fără pulverizare

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența expunerii : 1 evenimente/zi

Cantitatea pe aplicație : 60 g/eventiment

Frecvența de folosire : Frecvent 0,33 h/eventiment

**Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor**

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini.

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

**20.2.5. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)****Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Fără pulverizare

**Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere**

Frecvența expunerii : 1 evenimente/zi

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                              |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Cantitatea pe aplicație                                      | : 35 g/eveniment                                                    |
| Frecvența de folosire                                        | : Frecvent 0,02 h/eveniment                                         |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b> |                                                                     |
| Părți ale corpului expuse                                    | : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini. |
| Utilizare la interior și la exterior                         | : Folosire în interior                                              |

**20.2.6. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)**

|                                                                                                    |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                                     |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                   |                                                                     |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Fără pulverizare                                                  |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                                     |
| Frecvența expunerii                                                                                | : 1 evenimente/zi                                                   |
| Cantitatea pe aplicație                                                                            | : 110 g/eveniment                                                   |
| Frecvența de folosire                                                                              | : Frecvent 0,3 h/eveniment                                          |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b>                                       |                                                                     |
| Părți ale corpului expuse                                                                          | : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini. |
| Utilizare la interior și la exterior                                                               | : Folosire în interior                                              |

**20.2.7. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)**

|                                                                                                    |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                                     |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                   |                                                                     |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Fără pulverizare                                                  |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                                     |
| Frecvența expunerii                                                                                | : 1 evenimente/zi                                                   |
| Cantitatea pe aplicație                                                                            | : 26 g/eveniment                                                    |
| Frecvența de folosire                                                                              | : Frecvent 0,08 h/eveniment                                         |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b>                                       |                                                                     |
| Părți ale corpului expuse                                                                          | : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini. |
| Utilizare la interior și la exterior                                                               | : Folosire în interior                                              |

**20.2.8. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)**

|                                                  |  |
|--------------------------------------------------|--|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b> |  |
|--------------------------------------------------|--|

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                                                                    |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                   |                                                                     |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Fără pulverizare                                                  |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                                     |
| Frecvența expunerii                                                                                | : 1 evenimente/zi                                                   |
| Cantitatea pe aplicație                                                                            | : 50 g/eventiment                                                   |
| Frecvența de folosire                                                                              | : Puțin frecvent 5 h/eventiment                                     |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b>                                       |                                                                     |
| Părți ale corpului expuse                                                                          | : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini. |
| Utilizare la interior și la exterior                                                               | : Folosire în interior                                              |

## 20.2.9. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

|                                                                                                    |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                                     |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                   |                                                                     |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Fără pulverizare                                                  |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                                     |
| Frecvența expunerii                                                                                | : 1 evenimente/zi                                                   |
| Cantitatea pe aplicație                                                                            | : 200 g/eventiment                                                  |
| Frecvența de folosire                                                                              | : Puțin frecvent 5 h/eventiment                                     |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b>                                       |                                                                     |
| Părți ale corpului expuse                                                                          | : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini. |
| Utilizare la interior și la exterior                                                               | : Folosire în interior                                              |

## 20.2.10. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

|                                                                                                    |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                              |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                   |                              |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Spray-uri                  |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                              |
| Frecvența expunerii                                                                                | : 1 evenimente/zi            |
| Cantitatea pe aplicație                                                                            | : 30 g/eventiment            |
| Frecvența de folosire                                                                              | : Frecvent 0,33 h/eventiment |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b>                                       |                              |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini.

**20.2.11. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                                                     |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Spray-uri                                                         |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                     |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi                                                   |
| Cantitatea pe aplicație                                                                     | : 30 g/eventiment                                                   |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Frecvent 0,2 h/eventiment                                         |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                                     |
| Părți ale corpului expuse                                                                   | : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini. |
| Utilizare la interior și la exterior                                                        | : Interior                                                          |

**20.2.12. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                                                     |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Spray-uri                                                         |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                     |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi                                                   |
| Cantitatea pe aplicație                                                                     | : 30 g/eventiment                                                   |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Frecvent 0,2 h/eventiment                                         |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                                     |
| Părți ale corpului expuse                                                                   | : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini. |
| Utilizare la interior și la exterior                                                        | : Folosire în interior                                              |

**20.2.13. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |             |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Spray-uri |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |             |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                              |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Frecvența expunerii                                          | : 1 evenimente/zi                                                   |
| Cantitatea pe aplicație                                      | : 200 g/eventiment                                                  |
| Frecvența de folosire                                        | : Frecvent 5 h/eventiment                                           |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b> |                                                                     |
| Părți ale corpului expuse                                    | : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini. |
| Utilizare la interior și la exterior                         | : Folosire în interior                                              |

#### 20.2.14. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35) / AISE\_SCED\_PC35\_4\_a\_1 ()

|                                                                                                    |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                                                                    |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                   |                                                                                                    |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                                                                    |
| Frecvența expunerii                                                                                | : 1 evenimente/zi                                                                                  |
| Frecvența de folosire                                                                              | : Frecvent 261 zile/an                                                                             |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b>                                       |                                                                                                    |
| Părți ale corpului expuse                                                                          | : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme. |

#### 20.2.15. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35) / AISE\_SCED\_PC35\_5\_a\_1 ()

|                                                                                                    |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                                     |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                   |                                                                     |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                                     |
| Frecvența expunerii                                                                                | : 2 evenimente/zi                                                   |
| Frecvența de folosire                                                                              | : Frecvent 365 zile/an                                              |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b>                                       |                                                                     |
| Părți ale corpului expuse                                                                          | : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini. |

### 20.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

20.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informații suplimentare privind estimarea de expunere</b>                                                |
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

### 20.3.2. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35) / AISE\_SCED\_PC35\_1\_a\_1 ()

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                        | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)               | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,071 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3) | 0,014  |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3)     | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                            | 0,014  |

### 20.3.3. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35) / AISE\_SCED\_PC35\_2\_a\_1 ()

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                        | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)               | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,143 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3) | 0,029  |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3)     | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                            | 0,029  |

### 20.3.4. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                        | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 2,504 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)           | 0,167  |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,143 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3) | 0,029  |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate corporală/zi                              | < 0,01 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                          |       |
|----------------|----------|-------------|--------------------------|-------|
|                |          |             | (ECETOC TRA consumer v3) |       |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                          | 0,196 |

## 20.3.5. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                           | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,155 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA consumer v3)           | 0,077  |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,429 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3) | 0,086  |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3)     | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                               | 0,163  |

## 20.3.6. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                           | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,554 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA consumer v3)           | 0,104  |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,143 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3) | 0,029  |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3)     | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                               | 0,132  |

## 20.3.7. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                 | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,238 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA consumer v3) | 0,083 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,143 mg/kg greutate corporală/zi                   | 0,029 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                        |        |
|----------------|----------|-------------|--------------------------------------------------------|--------|
|                |          |             | (ECETOC TRA consumer v3)                               |        |
| oral(ă)        | sistemic | Termen lung | 0 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3) | < 0,01 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                        | 0,111  |

## 20.3.8. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                        | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,625 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)           | 0,042  |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,143 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3) | 0,029  |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3)     | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                            | 0,07   |

## 20.3.9. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                        | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 6,25 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)            | 0,417  |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,357 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3) | 0,071  |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3)     | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                            | 0,488  |

## 20.3.10. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                  | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,417 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA) | 0,028 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                            |        |
|----------------|----------|-------------|------------------------------------------------------------|--------|
|                |          |             | consumer v3)                                               |        |
| dermic         | sistemic | Termen lung | 0,143 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3) | 0,029  |
| oral(ă)        | sistemic | Termen lung | 0 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3)     | < 0,01 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                            | 0,056  |

## 20.3.11. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                        | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,298 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)           | 0,02   |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,143 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3) | 0,029  |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3)     | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                            | 0,048  |

## 20.3.12. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                        | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,298 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)           | 0,02   |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,143 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3) | 0,029  |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3)     | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                            | 0,048  |

## 20.3.13. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                           | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 6,25 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA consumer v3)            | 0,417  |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,357 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3) | 0,071  |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3)     | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                               | 0,488  |

## 20.3.14. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35) / AISE\_SCED\_PC35\_4\_a\_1 ()

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                           | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)                  | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,036 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3) | < 0,01 |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3)     | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                               | < 0,01 |

## 20.3.15. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35) / AISE\_SCED\_PC35\_5\_a\_1 ()

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                           | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)                  | < 0,01 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,143 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3) | 0,029  |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3)     | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                               | 0,029  |

**20.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere****Mediu**

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

**Sănătatea oamenilor**

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**SE 21: Utilizare de către consumatori****21.1. Secțiune titlu**

|                                       |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizarea finală de către consumatori a produselor de tratare a aerului |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare de către consumatori                                           |

| Mediu       |                                                                                 |       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>CS 1</b> | <b>Utilizarea finală de către consumatori a produselor de tratare a aerului</b> | ERC8a |
| Consumator  |                                                                                 |       |
| <b>CS 2</b> | <b>Produși de condiționare a aerului (non-aerosol)</b>                          | PC3,  |
| <b>CS 3</b> | <b>Produși de condiționare a aerului (aerosol)</b>                              | PC3,  |

**21.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea**

**21.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)**

**21.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de tratarea aerului (PC3) / AISE\_SCED\_PC3\_7\_a\_1 ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                                                                   |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Fără pulverizare                                                                |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                                   |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi                                                                 |
| Cantitatea pe aplicație                                                                     | : 2,5 g/eventiment                                                                |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Frecvent 8 h/eventiment                                                         |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                                                   |
| Părți ale corpului expuse                                                                   | : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la vârfurile degetelor. |
| Utilizare la interior și la exterior                                                        | : Interior                                                                        |

**21.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de tratarea aerului (PC3) / AISE\_SCED\_PC3\_7\_b\_1 ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |             |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Spray-uri |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |             |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                                                              |   |                           |
|--------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
| Frecvența expunerii                                          | : | 2 evenimente/zi           |
| Cantitatea pe aplicație                                      | : | 10 g/eveniment            |
| Frecvența de folosire                                        | : | Frecvent 0,25 h/eveniment |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b> |   |                           |
| Utilizare la interior și la exterior                         | : | Interior                  |

**21.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia**

**21.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)**

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

**21.3.2. Expunerea consumatorului: Produse de tratarea aerului (PC3) / AISE\_SCED\_PC3\_7\_a\_1 ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                           | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 1,078 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA consumer v3)           | 0,072  |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,125 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3) | 0,025  |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3)     | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                               | 0,097  |

**21.3.3. Expunerea consumatorului: Produse de tratarea aerului (PC3) / AISE\_SCED\_PC3\_7\_b\_1 ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                       | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 2,174 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA consumer v3)       | 0,145  |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3) | < 0,01 |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3) | < 0,01 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |  |       |
|----------------|----------|-------------|--|-------|
| rute combinate | sistemic | Termen lung |  | 0,145 |
|----------------|----------|-------------|--|-------|

#### 21.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

##### Mediu

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

##### Sănătatea oamenilor

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

**SE 22: Utilizare de către consumatori****22.1. Secțiune titlu**

|                                       |                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Consumator, Utilizări finale ale agenților de lustruire și amestecurilor pe bază de ceară |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare de către consumatori                                                            |

| Mediu       |                                                                                                |              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>CS 1</b> | <b>Utilizare finală de consum a agenților de lustruire și a amestecurilor pe bază de ceară</b> | <b>ERC8a</b> |
| Consumator  |                                                                                                |              |
| <b>CS 2</b> | <b>Lacuri, ceruri / creme, nu se pulverizează</b>                                              | <b>PC31,</b> |
| <b>CS 3</b> | <b>Preparate pentru lustruire și ceruire, Pulverizare</b>                                      | <b>PC31,</b> |

**22.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea**

**22.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)**

**22.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Preparate pentru lustruire și ceruire (PC31) / AISE\_SCED\_PC31\_6\_a\_1 ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Fără pulverizare                                                                                 |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                                                    |
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi                                                                                  |
| Cantitatea pe aplicație                                                                     | : 550 g/eveniment                                                                                  |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Puțin frecvent 4 h/eveniment                                                                     |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                                                                    |
| Părți ale corpului expuse                                                                   | : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme. |
| Utilizare la interior și la exterior                                                        | : Interior                                                                                         |

**22.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Preparate pentru lustruire și ceruire (PC31) / AISE\_SCED\_PC31\_6\_b\_1 ()**

| Caracteristicile produsului (articolului)                        |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %. |             |
| Forma fizică a produsului                                        | : Spray-uri |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecvența expunerii                                                                         | : 1 evenimente/zi                                                                                  |
| Cantitatea pe aplicație                                                                     | : 135 g/eventiment                                                                                 |
| Frecvența de folosire                                                                       | : Puțin frecvent 1 h/eventiment                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                                                                    |
| Părți ale corpului expuse                                                                   | : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme. |
| Utilizare la interior și la exterior                                                        | : Interior                                                                                         |

**22.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia**

**22.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)**

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

**22.3.2. Expunerea consumatorului: Preparate pentru lustruire și ceruire (PC31) / AISE\_SCED\_PC31\_6\_a\_1 ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                           | RCR    |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|--------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 8,088 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA consumer v3)           | 0,539  |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,071 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3) | 0,014  |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA consumer v3)     | < 0,01 |
| rute combinate   | sistemic               | Termen lung           |                                                               | 0,554  |

**22.3.3. Expunerea consumatorului: Preparate pentru lustruire și ceruire (PC31) / AISE\_SCED\_PC31\_6\_b\_1 ()**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                 | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 4,219 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA consumer v3) | 0,281 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,071 mg/kg greutate corporală/zi                   | 0,014 |

## AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 27.08.2026

|                |          |             |                                                        |        |
|----------------|----------|-------------|--------------------------------------------------------|--------|
|                |          |             | (ECETOC TRA consumer v3)                               |        |
| oral(ă)        | sistemic | Termen lung | 0 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3) | < 0,01 |
| rute combinate | sistemic | Termen lung |                                                        | 0,296  |

#### 22.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

##### Mediu

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

##### Sănătatea oamenilor

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

**SE 23: Utilizare de către consumatori****23.1. Secțiune titlu**

|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Consumator, Utilizarea finală a produselor cosmetice |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare de către consumatori                       |

| Mediu       |                                                                      |              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>CS 1</b> | <b>Utilizarea finală de către consumatori a produselor cosmetice</b> | <b>ERC8a</b> |
| Consumator  |                                                                      |              |
| <b>CS 2</b> | <b>Parfumuri, odorizante</b>                                         | <b>PC28</b>  |
| <b>CS 3</b> | <b>Cosmetice, produse de îngrijire personală</b>                     | <b>PC39</b>  |

**23.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea**

**23.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)**

**23.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Parfumuri, odorizante (PC28)**

**23.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Cosmetice, produse de îngrijire personală (PC39)**

**23.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia**

**23.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)**

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

**23.3.2. Expunerea consumatorului: Parfumuri, odorizante (PC28)**

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| În conformitate cu Articolul 14 (5b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, nu este necesar să se efectueze evaluarea expunerii și caracterizarea riscului pentru sănătatea umană în cazul utilizărilor finale ale produselor din domeniul cosmetic, în temeiul Directivei 76/768/CEE. |

**23.3.3. Expunerea consumatorului: Cosmetice, produse de îngrijire personală (PC39)**

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| În conformitate cu Articolul 14 (5b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, nu este necesar să se efectueze evaluarea expunerii și caracterizarea riscului pentru sănătatea umană în cazul utilizărilor finale ale produselor din domeniul cosmetic, în temeiul Directivei 76/768/CEE. |

**23.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere****Mediu**

Dacă controalele operaționale și măsurile de management al riscurilor unui utilizator în aval se încadrează în afara specificațiilor scenariului de expunere, atunci utilizatorul în aval poate evalua dacă lucrează în afara limitelor stabilite de scenariul de expunere pe baza scalării după modelul EUSES. Parametrii de comandă principali sunt:

- cantitatea locală utilizată (tonajul)
- factorul de eliberare înaintea tratării la locație
- prezența și eficiența tratării apelor reziduale la locație
- factorul de diluție

Eficiența de eliminare necesară în cazul aerului poate fi obținută utilizând tehnologiile existente în cadrul locației, fie individual, fie în combinație.

Atunci când sunt adoptate alte Măsuri de management al riscurilor/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt controlate la un nivel cel puțin echivalent.

**Sănătatea oamenilor**

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsură de administrare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.