

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]

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

Iritarea ochilor, Categoria 2
Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 2

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.

2.2 Elemente pentru etichetă**Regulamentul (CE) NR. 1272/2008****Produse periculoase care trebuie incluse în tabel**

- Nr. CAS 100-79-8 1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Pictogramă**Cuvânt de avertizare**

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

- Atenție

Fraze de pericol

- H319
- H361d

Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Susceptibil de a dăuna fătului.

Fraze de precauțiePrevenire

- P201
- P202
- P280

Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

Răspuns

- P308 + P313
- P337 + P313

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Eliminare

- P501

Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

2.3 Alte pericole care nu rezultă din clasificare**Informații ecologice**

- Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice

- Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

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

- Formula C₆H₁₂O₃

Informații despre componente și impurități

Denumire chimică	Număr de identificare	Clasificare Regulamentul (CE) NR. 1272/2008	SCL (Limită de concentrație specifică), factor M (factor de multiplicare), ATE (Estimare a toxicității acute)	Concentrații [%]
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Nr. CAS : 100-79-8 Nr. EINECS : 202-888-7	Iritarea ochilor, Categoria 2 ; H319 Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 2 ; H361d	ATE (orală): 7.000 mg/kg ATE (cutanată): 2.000 mg/kg 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

- 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 tehnică de securitate medicului.
- Puneți îmbracaminta 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

- Se va ieși la aer curat.
- Se va sta în repaus.
- Se va consulta un medic dacă este nevoie.

În caz de contact cu pielea

- Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.
- Se va spăla imediat cu apă și săpun.
- Se va utiliza un săpun neutru dacă este disponibil.
- Dacă apare o iritație a pielii se va cere avizul medicului/îngrijire medicală.

În caz de contact cu ochii

- Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 15 minute.
- Este necesar un examen medical imediat.

În caz de ingestie

- Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.
- Se va clăti gura cu apă.
- Nu administrați nimic de baut.
- Se va sta în repaus.
- Se va consulta un medic dacă este nevoie.

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

- nu există date

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

- nu există date

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 (CO₂)
- 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)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

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

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.

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

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.
- Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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.
- Oprii scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

- Pentru informatii suplimentare a se vedea sectiunea 8 "Controlul expunerii / protectia personala".

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.
- Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
- Îndiguiți cu nisip sau pământ inert (nu folosiți materiale combustibile).
- Absorbiți cu material absorbant inert (de exemplu, nisip, silicagel, liant acid, liant universal).
- Se va îndepărta cu fârașul sau se va mătura.
- Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.
- Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.
- Spălați reziduurile nerecuperabile cu cantități mari de apă.
- Se va curăți cu grijă suprafața contaminată.
- Recuperați apa de curățare pentru eliminări ulterioare.
- Decontaminați instrumentele, echipamentele și echipamentele de protecție personală într-o zonă izolată.
- Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Observații suplimentare

- Materialul poate crea condiții de alunecare.

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

- Lucrătoarele gravide nu trebuie să fie expuse la acest produs.
- 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 împrășcările.
- Se va evita formarea de aerosoli.
- Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

Măsuri de igienă

- Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
- Utilizati 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**Măsuri 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 personalului calificat sau persoanelor autorizate.
- Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat.
- 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.
- A se păstra la distanță de: Reacțiile periculoase pot apărea la contactul cu anumite substanțe chimice. (Consultați lista cu materiale incompatibile de la secțiunea 10: „Stabilitate-Reactivitate”).

Material pentru ambalaj**Material adaptat**

- 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) 26.06.2023

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/m ³	
	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/m ³	
	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	0,09 mg/l	
	Apă de mare	0,2 mg/l	
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l	
	Sediment de apă curgătoare	1,183 mg/kg masă uscată (d.w.)	
	Sediment marin	1,183 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

Măsuri de control

Măsuri 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 împrăștierea.
- Se va evita formarea de aerosoli.

Măsuri 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.

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.

Protecția ochilor

- Ochelari de protecție perfect adecvați
- Mască de protecție a feței

Protecția pielii și a corpului

- Imbrăcăminte de protecție completă
- Încălțăminte de protecție împotriva substanțelor chimice

- Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

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.

Măsuri de protecție

- Lucrătoarele gravide nu trebuie să fie expuse la acest produs.
- 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.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

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

eter de petrol.: miscibil

benzina: miscibil

<u>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</u>	Nu există date
<u>Presiunea de vapori</u>	0,05 hPa (20 °C)
<u>Densitate</u>	1,069 g/cm ³ (20 °C)
<u>Densitatea relativă</u>	1,069 (20 °C)
<u>Densitate relativă a vaporilor.</u>	2,6
<u>Caracteristicile particulei</u>	Nu există date
<u>Viteză de evaporare (acetat de butil = 1)</u>	0,027

9.2 Alte informații

<u>Auto-aprindere</u>	390 °C (1.013 hPa) Metodă: Îndrumar de test UE, A15
<u>Tensiunea superficială</u>	33,5 mN/m (20 °C)
<u>Greutatea moleculară</u>	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 conoaște nici o 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 Prođuși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****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) 26.06.2023

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

Toxicitate asupra embrionului/Toxicitate teratogenă

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

Prenatal - Iepure, femelă, Oral(ă)

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

Toxicitate asupra embrionului NOEL F1: 300 mg/kg greutate corporală/zi

Metodă: Ghid de testare OECD 414
Gavaj, Au fost observate efecte teratogenice, 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 interna

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 interna

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

Oral(ă) 5 Weeks - Șobolan , mascul sau femelă
NOEL: 1000 mg/kg
Metodă: În conformitate cu metoda 422 OECD
Gavaj
Cea mai înaltă doză testată
Nu s-a observat toxicitate sistemică
Rapoarte nepublicate

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Inhalare (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

efecte CMR**Toxicitate teratogenă**

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

Clasificat drept toxic pentru funcția de reproducere la Categoria 2 (dezvoltare) conform criteriilor GHS

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu există date

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

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 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**

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

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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

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

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

EC50 : > 1.000 mg/l

EC10 : > 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-

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 250 mg/kg - 56 Days - Eisenia fetida

dimethyl-

(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 D
4 % - 28 Days
Substanța nu îndeplinește criteriile de biodegradabilitate rapidă și biodegradabilitate aerobă finală
Necesitate teoretică în oxigen
Inocul: nămol activ
Rapoarte nepublicate

Studiu de biodegradabilitate intrinsecă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 302 B
25 % - 28 Days
Substanța îndeplinește criteriile de biodegradabilitate intrinsecă primară
Carbon organic dizolvat (DOC)
Inocul: nămol activ
Rapoarte interne nepublicate

Evaluarea degradabilității

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

Produsul nu 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: < 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-

Această substanță nu este considerată a fi persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT).
Această substanță nu este considerată a fi foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 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 > 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.

Recomandări privind curățarea și eliminarea ambalajului

Interdicție

- NU aruncați ambalajele netratate împreună cu deseuri industriale.
- Nu se elimină o dată cu gunoaiile menajere.
- Se va goli restul conținutului.
- Curatati utilizând abur.
- Monitorizati 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.
Number on list: 3

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

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.
Number on list: 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. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- 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.

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.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

- H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.

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
- Adus la zi
- Se va vedea secțiunea 1

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.

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Anexă
: 169

SE1: Utilizare de către consumatori, A se utiliza în produse insecticide**1.1. Secțiune titlu**

Titlu scurt structurat	: Utilizare de către consumatori
-------------------------------	----------------------------------

Mediu		
CS1	Utilizare finală a produselor insecticide	ERC8a,
Consumator		
CS2	Utilizarea de produse biocide (insecticid), Difuzor de cameră electric, Interior	PC8,, OC8
CS3	Utilizarea de produse biocide (insecticid), Difuzor electric, Exterior	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) / Utilizare finală a produselor insecticide ()**

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Tonaj UE (T/an)	: 60
Fracțiunea de tonaj UE utilizată în regiune:	: 10 %
Cantitatea anuală per sit	: 0,012 t
Cantitatea zilnică per sit	: <= 0,033 kg
Zile de emisie (zile/an):	: 365
Emisiile maxime zilnice locale în apele reziduale	: 0,033 kg
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.

1.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Produse biocide (de exemplu dezinfecțanți, control dăunători) (PC8) / Utilizarea de produse biocide (insecticid) () / Difuzor de cameră electric () / Interior (OC8)

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 împrôșcarea.	
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 împrôscarea.	
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) / Utilizare finală a produselor insecticide ()

Compartiment	Nivel de expunere	RCR
Apă dulce	0,00316 mg/l (EUSES v2.1)	0,016
Sediment de apă dulce	0,017 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,014
Apă de mare	0,000243 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sediment marin	0,00131 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,011
Uzină de tratare a apelor uzate	0,016 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sol agricol	0,009 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Inhalare	0,0000758 mg/m ³ (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Oral	0,000833 mg/kg greutate corporală/zi (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - rute combinate		< 0,01

1.3.2. Expunerea consumatorului: Produse biocide (de exemplu dezinfecțanți, control dăunători) (PC8) / Utilizarea de produse biocide (insecticid) () / Difuzor de cameră electric () / Interior (OC8)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,057 mg/m ³ (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

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,057 mg/m ³ (AISE REACT)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0 mg/kg greutate	< 0,01

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

			corporală/zi (AISE REACT)	
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
- 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.

SE2: Utilizare de către consumatori, Utilizat în vopsele**2.1. Secțiune titlu**

Titlu scurt structurat	: Utilizare de către consumatori
-------------------------------	----------------------------------

Mediu		
CS1	Utilizare de către consumatori	ERC8a,
Consumator		
CS2	Toate fazele de aplicare privind vopseaua pe bază de apă	PC9a,
CS3	Toate fazele de aplicare privind straturile de acoperire	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 ()**

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea zilnică per sit	: <= 0,088 kg
Emisiile maxime zilnice locale în apele reziduale	: 0,088 kg
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Considerații speciale privind operațiile de tratare a deșeurilor

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 procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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)	
Acoperă concentrațiile până la 4 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: >= 34 m ³
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 ()

Compartiment	Nivel de expunere	RCR
Apă dulce	0,0059 mg/l (EUSES v2.1)	0,03
Sediment de apă dulce	0,032 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,027
Apă de mare	0,000518 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sediment marin	0,00278 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,024
Uzină de tratare a apelor uzate	0,044 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sol agricol	0,00924 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Inhalare	0,0000758 mg/m ³ (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Oral	0,000851 mg/kg greutate corporală/zi (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - rute combinate		< 0,01

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	Nivel de expunere	RCR

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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 ³ (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	Nivel de expunere	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	0,000154 mg/kg greutate corporală/zi (ConsExpo web 1.1.0)	< 0,01
inhalator	sistemic	Termen lung	0,009 mg/m ³ (ConsExpo web 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.

SE3: Formulare sau re-ambalare, Preparare industrială a produselor de îngrijire pentru locuință

3.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Formulare sau re-ambalare
------------------------	-----------------------------

Mediu		
CS1	Preparare industrială a produselor de îngrijire pentru locuință	ERC2,
Lucrător		
CS2	Expuneri proces general, nu se colectează probe	PROC1,, CS57
CS3	Expuneri proces general, cu colectarea probelor	PROC2,, CS56
CS4	Expuneri proces general	PROC3,
CS5	Expuneri generale proces discontinuu deschis inclusiv aerosoli	PROC4,
CS6	Procese discontinue la temperaturi ridicate (de exemplu, fabricare rășini, solvenți, fabricarea de lubrifianți)	PROC3,
CS7	Prelevare de eșantioane	PROC3,
CS8	Activități de laborator	PROC15, CS36
CS9	Transferul materiei în vrac, Transfeul loturilor/butoaielor	PROC8b, CS14, CS8
CS10	Operații de amestecare (sisteme deschise)	PROC5, CS30
CS11	Transfer din/vărsare din containere, Manual	PROC8a, CS22, CS34
CS12	Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare	PROC14
CS13	Umplerea bidoanelor și a pachetelor mici	PROC9, CS6
CS14	Curățare și întreținere	PROC8a,
CS15	Depozitare	PROC1,
CS16	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 ()

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea anuală per sit	: <= 1269 t
Cantitatea zilnică per sit	: <= 12,69 t
Emisiile maxime zilnice locale în apele reziduale	: 1,269 kg
Emisii locale zilnice maxime în aer	: 317,2 kg

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație biologică de tratare a apelor reziduale
Tratament noroi STP	: Nămolul de canalizare poate fi recuperat în scopuri agricole sau horticole
STP deversat	: 2.000 m3/d
STP	
Apă - eficiență minimă a 0,255 %	
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurii de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Considerații speciale privind operațiile de tratare a deșeurilor
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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	
Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere	
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

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrăscarea.	
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: 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

3.2.4. 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 ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrăscarea.	
Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).	

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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 $\geq 80\%$	
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

3.2.5. 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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 $\geq 90\%$	
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.	
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) 26.06.2023

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) ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrôscarea.	
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 %	
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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrôscarea.	
Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).	

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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 $\geq 80\%$	
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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 $\geq 90\%$	
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.	
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

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

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrôscarea.	
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 >= 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.	
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 aerosol
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrôscarea.	
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 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

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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 $\geq 90\%$	
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.	
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

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

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 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

3.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate 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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 Inhalator - eficiență minimă a ≥ 90 %	
Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.	

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

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 $\geq 80\%$	
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

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 3 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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).	
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)	
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

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

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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.	
Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere	
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

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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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	
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

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 ()**

Compartiment	Nivel de expunere	RCR
Apă dulce	0,065 mg/l (EUSES v2.1)	0,324
Sediment de apă dulce	0,348 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,295
Apă de mare	0,00641 mg/l (EUSES v2.1)	0,032
Sediment marin	0,034 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,291
Uzină de tratare a apelor uzate	0,633 mg/l (EUSES v2.1)	0,063
Sol agricol	0,03 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,012
Om prin mediu - Inhalare	0,024 mg/m ³ (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Oral	0,058 mg/kg greutate corporală/zi (EUSES v2.1)	0,012
Om prin mediu - rute combinate		0,013

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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,011 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,034 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	1,101 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,018
dermic	sistemic	Termen lung	0,274 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,027
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de	

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

			management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	3,304 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,055
dermic	sistemic	Termen lung	0,138 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,014
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,551 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	1,372 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,137
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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 lubrifianti) ()

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,33 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,69 mg/kg greutate corporală/zi	0,069

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

			(ECETOC TRA worker v3)	
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,075

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 eşantioane ()

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	1,652 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,028
dermic	sistemic	Termen lung	0,138 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,014
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,551 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,068 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,275 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

dermic	sistemic	Termen lung	2,742 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,274
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	2,753 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,046
dermic	sistemic	Termen lung	2,742 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,274
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	1,101 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,018
dermic	sistemic	Termen lung	2,742 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,274
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	2,753 mg/m ³ (ECETOC TRA)	0,046

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

			worker v3)	
dermic	sistemic	Termen lung	0,686 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,069
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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 facilitate de cântărire) (PROC9) / Umplerea bidoanelor și a pachetelor mici (CS6)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	2,753 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,046
dermic	sistemic	Termen lung	1,372 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,137
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	6,608 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,11
dermic	sistemic	Termen lung	0,548 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,055
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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	Nivel de expunere	RCR
------------------	------------------------	-----------------------	-------------------	-----

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

inhalator	sistemic	Termen lung	0,00385 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,034 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,385 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,137
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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 măsuri de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

SE4: Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști, Utilizări profesionale ca agenți de lustruire și amestecuri pe bază de ceară

4.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat : Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști

Mediu		
CS1	Preparate pentru lustruire și ceruire	ERC8a, PC31
Lucrător		
CS2	Produse pentru îngrijirea podelelor; agent de lustruire/impregnare	PROC10,
CS3	Produse pentru îngrijirea podelelor; agent de lustruire/impregnare	PROC11,
CS4	Produse de întreținere; produse pentru îngrijirea pielii și mobilei	PROC10,
CS5	Produse de întreținere; produse pentru îngrijirea pielii și mobilei	PROC11,
CS6	Produse de întreținere; produs pentru îngrijirea pielii/fază de pregătire	PROC8a,
CS7	Produse de întreținere; produs pentru îngrijirea pielii/fază de utilizare	PROC2,
CS8	Produse de întreținere; produs pentru desfundat scurgerile	PROC8a,
CS9	Produse de întreținere; îngrijirea oțelului inoxidabil	PROC10,
CS10	Produse de întreținere; îngrijirea oțelului inoxidabil; pulverizare și ștergere	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)

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Fracțiunea de tonaj UE utilizată în regiune:	: 10 %
Cantitatea zilnică per sit	: <= 0,15 kg
Emisiile maxime zilnice locale în apele reziduale	: 0,15 kg
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație biologică de tratare a apelor reziduale
STP Apă - eficiență minimă a 0,255 %	
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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).	
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

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 3 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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)	
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

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 concentrațiile până la 4 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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 împrôscarea.	
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)	
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 procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrôscarea.	
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

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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 procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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	
Proces continuu închis cu expunere controlată ocazională	
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)	
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

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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	

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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.	
Dermic - eficiență minimă a $\geq 80\%$	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Inhalator - 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
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 ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 4 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrăscarea.	
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)	
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

4.3. 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)

Compartiment	Nivel de expunere	RCR
Apă dulce	0,00897 mg/l (EUSES v2.1)	0,045
Sediment de apă dulce	0,048 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,041
Apă de mare	0,000825 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sediment marin	0,00444 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,037
Uzină de tratare a apelor uzate	0,075 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sol agricol	0,00952 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Inhalare	0,0000758 mg/m ³ (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Oral	0,00087 mg/kg greutate corporală/zi (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - rute combinate		< 0,01

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	13,76 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,229
dermic	sistemic	Termen lung	2,743 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,274
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,504

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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	11,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,184
dermic	sistemic	Termen lung	0,22 mg/kg greutate corporală/zi (RISKOFDERM v2.1)	0,022
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	8,26 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,138
dermic	sistemic	Termen lung	2,743 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,274
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,412

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	11,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,184
dermic	sistemic	Termen lung	0,631 mg/kg greutate corporală/zi (RISKOFDERM v2.1)	0,063
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	1,377 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,023
dermic	sistemic	Termen lung	1,371 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,137
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,275 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,137 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,014
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,018

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,138 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,274 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,027
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	8,26 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,138
dermic	sistemic	Termen lung	2,743 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,274
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	11,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,184
dermic	sistemic	Termen lung	0,631 mg/kg greutate corporală/zi (RISKOFDERM v2.1)	0,063
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

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.

SE5: Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști, Utilizarea finală profesională a produselor de spălare și curățare (IFRA GES 4)

5.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști
Mediu	
CS1	Utilizare finală a produselor de spălare și curățare ERC8d, ERC8a,
Lucrător	
CS2	Produse pentru curățarea bucătăriilor (fază de utilizare) 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 ()

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Fracțiunea de tonaj UE utilizată în regiune:	: 10 %
Cantitatea zilnică per sit	: <= 0,198 kg
Emisiile maxime zilnice locale în apele reziduale	: 0,198 kg
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație biologică de tratare a apelor reziduale
STP Apă - eficiență minimă a 0,255 %	
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurii de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 3 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Scară de aplicare pentru dispersarea	: > 3 m ² /h

lichidului pe suprafață	
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 împrôscarea.	
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.	
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
Mărimea camerei	: Cameră de lucru de orice dimensiune
Temperatură	: Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C

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 ()

Compartiment	Nivel de expunere	RCR
Apă dulce	0,011 mg/l (EUSES v2.1)	0,057
Sediment de apă dulce	0,061 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,052
Apă de mare	0,00107 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sediment marin	0,00573 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,048
Uzină de tratare a apelor uzate	0,099 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sol agricol	0,00974 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Inhalare	0,0000759 mg/m ³ (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Oral	0,000885 mg/kg greutate corporală/zi (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - rute combinate		< 0,01

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

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	3,5 mg/m ³ (ART v1.5)	0,058
dermic	sistemic	Termen lung	1,097 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,11
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
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
- 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) 26.06.2023

SE6: Utilizare de către consumatori, Utilizarea finală de către consumatori a produselor de spălare și curățare (IFRA GES 6)

6.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare de către consumatori
------------------------	----------------------------------

Mediu		
CS1	Utilizare finală a produselor de spălare și curățare	ERC8d, ERC8a,
Consumator		
CS2	Produse de spălat rufe și pentru spălat vase	PC35, PC8_1, PC35_1
CS3	Produse de curățare a suprafețelor (lichide)	PC35,
CS4	Produse de curățare a toaletelor (lichide)	PC35,
CS5	Curățare covoare (produse lichide)	PC35,
CS6	Lavete	PC35,
CS7	Produse pentru spălat/curățat la presiune mare	PC35, AISE-SP-C0021
CS8	Produse pentru întreținerea automobilelor	PC35, PC6
CS9	Agenți de curățare, pistoale de pulverizare (agenți de curățare multi-scop, produse sanitare, agenți de curățare pentru sticlă)	PC35, PC8_3, PC35_3
CS10	Îngrijire a suprafețelor, pulverizatoare cu declanșator	PC35,
CS11	Produs de curățare pentru bucătărie, Lichide	PC35,, PC24_1
CS12	Produs de curățare pentru bucătărie, Spray-uri	PC35,, 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 ()

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Fracțiunea de tonaj UE utilizată în regiune:	: 10 %
Cantitatea zilnică per sit	: <= 0,118 kg
E emisiile maxime zilnice locale în apele reziduale	: 0,118 kg
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

6.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35) / Detergenți de rufe și de vase (PC8_1, PC35_1)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Fără pulverizare
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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
Frecvența de folosire	: Frecvent

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Mărimea camerei	: $\geq 2,5$ m ³
Rata de ventilare	: ≥ 2

6.2.5. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35) / Curățare covoare (produse lichide) ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea pe aplicație	: $\leq 687,5$ g/eveniment
Frecvența expunerii	: 1 evenimente/zi
Cantitate de produs ingerată	: $\leq 0,00184$ g/eveniment
Durata de activitate	: Durata aplicării ≤ 30 min
Durata de activitate	: Durată de expunere la inhalare per eveniment ≤ 240 min
Durata de activitate	: Durată de expunere dermică per eveniment ≤ 60 min
Frecvența de folosire	: Frecvent
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Mărimea camerei	: ≥ 58 m ³
Rata de ventilare	: $\geq 0,5$

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid Fără pulverizare

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
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)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Mărimea camerei	: >= 15 m ³
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)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Sprayuri
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvey.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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 procentul de substanță din produs până la 0,998%

Forma fizică a produsului : Sprayuri

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

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 (PC24_1)**Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.

Forma fizică a produsului : Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Cantitatea pe aplicație : <= 60 eveniment grav

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

6.2.12. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35) / Produs de curățare pentru bucătărie () / Sprayuri (PC24_3)**Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă concentrațiile până la 0,5 %

Forma fizică a produsului : Sprayuri

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 ()

Compartiment	Nivel de expunere	RCR
Apă dulce	0,00741 mg/l (EUSES v2.1)	0,037
Sediment de apă dulce	0,04 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,034
Apă de mare	0,000668 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sediment marin	0,00359 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,03
Uzină de tratare a apelor uzate	0,059 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sol agricol	0,00938 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Inhalare	0,0000758 mg/m ³ (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Oral	0,00086 mg/kg greutate corporală/zi (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - rute combinate		< 0,01

6.3.2. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35) / Detergenți de rufe și de vase (PC8_1, PC35_1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,384 mg/m ³ (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 sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,028 mg/m ³ (AISE)	< 0,01

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

			REACT)	
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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,00011 mg/m ³ (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) / Curățare covoare (produse lichide) ()

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,0029 mg/m ³ (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) / Șervețele ()

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	1,43 mg/kg greutate corporală/zi (AISE REACT)	0,286

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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	6,25 mg/m ³ (ECETOC TRA consumer v3)	0,417
dermic	sistemic	Termen lung	1,429 mg/kg greutate corporală/zi	0,286

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

			(ECETOC TRA consumer v3)	
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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,00024 mg/m ³ (ConsExpo web 1.1.0)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,00164 mg/kg greutate corporală/zi (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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	5,147 mg/m ³ (ECETOC TRA consumer v3)	0,343
dermic	sistemic	Termen lung	1,429 mg/kg greutate corporală/zi (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 ()

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	5,137 mg/m ³ (ECETOC TRA consumer v3)	0,342
dermic	sistemic	Termen lung	1,426 mg/kg greutate corporală/zi (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 (PC24_1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,028 mg/m ³ (AISE REACT)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	1,43 mg/kg greutate corporală/zi (AISE)	0,286

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

			REACT)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,288

6.3.12. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35) / Produs de curățare pentru bucătărie () / Sprayuri (PC24_3)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	2,574 mg/m ³ (ECETOC TRA consumer v3)	0,172
dermic	sistemic	Termen lung	0,715 mg/kg greutate corporală/zi (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

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.

SE7: Utilizare de către consumatori, Utilizarea finală de către consumatori a produselor de tratare a aerului (IFRA GES 7)

7.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare de către consumatori	
Mediu		
CS1	Utilizare finală a produselor de tratare a aerului	ERC8a,
Consumator		
CS2	Odorizante cu aerosoli (aerosoli apoși, neapoși, concentrați (mini-aerosoli) cu eliberare temporizată) pentru uz casnic	PC3_1,
CS3	Difuzor de cameră static cu bețe din ratan	PC3,
CS4	Lumânări	PC3_2,
CS5	Difuzor de cameră electric	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 ()

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Fracțiunea de tonaj UE utilizată în regiune:	: 10 %
Cantitatea zilnică per sit	: <= 0,652 kg
Emisiile maxime zilnice locale în apele reziduale	: 0,652 kg
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurii de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.

7.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Tratarea aerului, acțiune instantanee (sprayuri cu aerosol) (PC3_1) / Odorizante cu aerosoli (aerosoli apoși, neapoși, concentrați (mini-aerosoli) cu eliberare temporizată) pentru uz casnic ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 0,25 %	
Forma fizică a produsului	: aerosol Sprayuri
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea pe aplicație	: <= 10 g/eveniment
Frecvența expunerii	: 4 evenimente/zi

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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 concentrațiile până la 89,8 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)		
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		
Utilizare la interior și la exterior	:	Folosire în interior
Mărimea camerei	:	>= 20 m ³
Rata de ventilare	:	>= 0,6

7.2.4. Controlul expunerii consumatorilor: Tratarea aerului, acțiune continuă (solid și lichid) (PC3_2) / Lumânări ()

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentrațiile până la 9,98 %		
Forma fizică a produsului	:	Fără pulverizare
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)		
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

7.2.5. Controlul expunerii consumatorilor: Tratarea aerului, acțiune continuă (solid și lichid) (PC3_2) / Difuzor de cameră electric ()

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 49,9 %	
Forma fizică a produsului	: Fără pulverizare
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 ()

Compartiment	Nivel de expunere	RCR
Apă dulce	0,034 mg/l (EUSES v2.1)	0,17
Sediment de apă dulce	0,183 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,155
Apă de mare	0,00333 mg/l (EUSES v2.1)	0,017
Sediment marin	0,018 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,151
Uzină de tratare a apelor uzate	0,325 mg/l (EUSES v2.1)	0,033
Sol agricol	0,012 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Inhalare	0,0000759 mg/m ³ (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Oral	0,00138 mg/kg greutate corporală/zi (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - rute combinate		< 0,01

7.3.2. Expunerea consumatorului: Tratarea aerului, acțiune instantanee (sprayuri cu aerosol) (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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	4,348 mg/m ³ (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	Indicator de	Nivel de expunere	RCR

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solve.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

	sănătății	expunere		
inhalator	sistemic	Termen lung	1,4 mg/m ³ (ConsExpo web 1.1.0)	0,093
dermic	sistemic	Termen lung	0,296 mg/kg greutate corporală/zi (ConsExpo web 1.1.0)	0,059
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: Tratarea aerului, acțiune continuă (solid și lichid) (PC3_2) / Lumânări ()

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,011 mg/m ³ (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: Tratarea aerului, acțiune continuă (solid și lichid) (PC3_2) / Difuzor de cameră electric ()

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,057 mg/m ³ (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

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.

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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) 26.06.2023

SE8: Utilizare de către consumatori, Utilizarea finală de către consumatori a agenților de lustruire și amestecurilor pe bază de ceară (IFRA GES 9)

8.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare de către consumatori
-------------------------------	----------------------------------

Mediu		
CS1	Utilizări finale ale agenților de lustruire și amestecurilor pe bază de ceară	ERC8a,
Consumator		
CS2	Agenți de lustruire, ceară/cremă (pardoseli, mobilă, încălțăminte)	PC31_1
CS3	Agenți de lustruire, spray (mobilă, încălțăminte)	PC31, PC23_2, PC31_2

8.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

8.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizări finale ale agenților de lustruire și amestecurilor pe bază de ceară ()

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Fracțiunea de tonaj UE utilizată în regiune:	: 10 %
Cantitatea zilnică per sit	: ≤ 0,118 kg
Emisiile maxime zilnice locale în apele reziduale	: 0,118 kg
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.

8.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Lacuri, ceruri / creme (podele, mobilier, încălțăminte) (PC31_1)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 0,1 %	
Forma fizică a produsului	: Fără pulverizare
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea pe aplicație	: ≤ 550 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

8.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Preparate pentru lustruire și ceruire (PC31) / Lacuri, spray (mobilier, încălțăminte) (PC23_2, PC31_2)**Caracteristicile produsului (articolului)**

Acoperă concentrațiile până la 0,1 %

Forma fizică a produsului : Sprayuri

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Cantitatea pe aplicație : <= 135 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

8.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia**8.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizări finale ale agenților de lustruire și amestecurilor pe bază de ceară ()**

Compartiment	Nivel de expunere	RCR
Apă dulce	0,00741 mg/l (EUSES v2.1)	0,037
Sediment de apă dulce	0,04 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,034
Apă de mare	0,000668 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sediment marin	0,00359 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,03
Uzină de tratare a apelor uzate	0,059 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sol agricol	0,00938 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Inhalare	0,0000758 mg/m ³ (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Oral	0,00086 mg/kg greutate corporală/zi (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - rute combinate		< 0,01

8.3.2. Expunerea consumatorului: Lacuri, ceruri / creme (podele, mobilier, încălțăminte) (PC31_1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

inhalator	sistemic	Termen lung	8,088 mg/m ³ (ECETOC TRA consumer v3)	0,539
dermic	sistemic	Termen lung	0,143 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3)	0,029
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,568

8.3.3. Expunerea consumatorului: Preparate pentru lustruire și ceruire (PC31) / Lacuri, spray (mobilier, încălțăminte) (PC23_2, PC31_2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	1,985 mg/m ³ (ECETOC TRA consumer v3)	0,132
dermic	sistemic	Termen lung	0,143 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA consumer v3)	0,029
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,161

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.

SE9: Formulare sau re-ambalare, Preparare industrială a produselor de îngrijire personală

9.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Formulare sau re-ambalare
------------------------	-----------------------------

Mediu		
CS1	Preparare industrială a produselor de îngrijire personală	ERC2,
Lucrător		
CS2	Expuneri proces general, nu se colectează probe	PROC1,, CS57
CS3	Expuneri proces general, cu colectarea probelor	PROC2,, CS56
CS4	Expuneri proces general	PROC3,
CS5	Expuneri generale proces discontinuu deschis inclusiv aerosoli	PROC4,
CS6	Procese discontinue la temperaturi ridicate (de exemplu, fabricare rășini, solvenți, fabricarea de lubrifianți)	PROC3,
CS7	Prelevare de eșantioane	PROC3,
CS8	Activități de laborator	PROC15, CS36
CS9	Transferul materiei în vrac, Transfeul loturilor/butoaielor	PROC8b, CS14, CS8
CS10	Operații de amestecare (sisteme deschise)	PROC5, CS30
CS11	Transfer din/vărsare din containere, Manual	PROC8a, CS22, CS34
CS12	Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare	PROC14
CS13	Umplerea bidoanelor și a pachetelor mici	PROC9, CS6
CS14	Curățare și întreținere	PROC8a,
CS15	Depozitare	PROC1,
CS16	Depozitare	PROC2,

9.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

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

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea anuală per sit	: <= 500 t
Cantitatea zilnică per sit	: <= 5 t
Emisiile maxime zilnice locale în apele reziduale	: 0 kg
Emisii locale zilnice maxime în aer	: 5 t

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație biologică de tratare a apelor reziduale
Tratament noroi STP	: Nămolul de canalizare poate fi recuperat în scopuri agricole sau horticole
STP deversat	: 2.000 m ³ /d
STP	
Apă - eficiență minimă a 0,255 %	
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurii de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Considerații speciale privind operațiile de tratare a deșeurilor
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m ³ /d

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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	
Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere	
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

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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) / 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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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	
Proces continuu 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 >= 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

9.2.4. 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 ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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).	

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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 $\geq 80\%$	
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 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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 $\geq 90\%$	
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.	
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

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) / 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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrôscarea.	
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 %	
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

9.2.7. 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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrôscarea.	
Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).	

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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 $\geq 80\%$	
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: 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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 $\geq 90\%$	
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.	
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

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

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 >= 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.	
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

9.2.10. 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 aerosol
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 Inhalator - eficiență minimă a >= 90 %	

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

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.	
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

9.2.11. 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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 $\geq 90\%$	
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.	
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

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

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 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

9.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate 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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 Inhalator - eficiență minimă a ≥ 90 %	
Sistem de gestionare a sănătății și siguranței la locul de muncă: Avansat.	

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

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 $\geq 80\%$	
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

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 0,8 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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).	
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)	
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

9.2.15. 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

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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.	
Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere	
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

9.2.16. 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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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	
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

9.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia**9.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Preparare industrială a produselor de îngrijire personală ()**

Compartiment	Nivel de expunere	RCR
Apă dulce	0,00151 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sediment de apă dulce	0,00813 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	< 0,01
Apă de mare	0,0000787 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sediment marin	0,000423 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	< 0,01
Uzină de tratare a apelor uzate	0 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sol agricol	0,253 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,101
Om prin mediu - Inhalare	0,381 mg/m ³ (EUSES v2.1)	0,025
Om prin mediu - Oral	0,903 mg/kg greutate corporală/zi (EUSES v2.1)	0,181
Om prin mediu - rute combinate		0,206

9.3.2. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,011 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,034 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		< 0,01

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) / Expuneri proces general () / cu colectarea probelor (CS56)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	1,101 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,018
dermic	sistemic	Termen lung	0,274 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,027
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de	

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

			management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,046

9.3.4. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	3,304 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,055
dermic	sistemic	Termen lung	0,138 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,014
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,069

9.3.5. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,551 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	1,372 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,137
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,146

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) / Procese discontinue la temperaturi ridicate (de exemplu, fabricare rășini, solvenți, fabricarea de lubrifianti) ()

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,33 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,69 mg/kg greutate corporală/zi	0,069

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

			(ECETOC TRA worker v3)	
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,075

9.3.7. 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 eşantioane ()

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	1,652 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,028
dermic	sistemic	Termen lung	0,138 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,014
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,041

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,551 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,068 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,016

9.3.9. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,275 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

dermic	sistemic	Termen lung	2,742 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,274
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,279

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	2,753 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,046
dermic	sistemic	Termen lung	2,742 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,274
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,32

9.3.11. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	1,101 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,018
dermic	sistemic	Termen lung	2,742 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,274
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,293

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	2,753 mg/m ³ (ECETOC TRA)	0,046

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

			worker v3)	
dermic	sistemic	Termen lung	0,686 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,069
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,114

9.3.13. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	2,753 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,046
dermic	sistemic	Termen lung	1,372 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,137
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,183

9.3.14. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	3,304 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,055
dermic	sistemic	Termen lung	0,274 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,027
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,082

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
------------------	------------------------	-----------------------	-------------------	-----

inhalator	sistemic	Termen lung	0,00385 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,034 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		< 0,01

9.3.16. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,385 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,137
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,143

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 măsuri de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

SE10: Formulare sau re-ambalare, Preparare industrială a produselor finale pentru îngrijire personală

10.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Formulare sau re-ambalare
------------------------	-----------------------------

Mediu		
CS1	Preparare industrială produse finale	ERC2,
Lucrător		
CS2	Încărcare/descărcare	PROC8b,
CS3	Eșantionare a mărfurilor primite	PROC2,
CS4	Control al calității mărfurilor primite	PROC15,
CS5	Depozitare	PROC1,
CS6	Amestecare în sistem închis inclusiv echipament pentru proces de umplere	PROC3,
CS7	Amestecare în proces discontinuu cu contact semnificativ incluzând proces de umplere	PROC5,
CS8	Întreținere și curățare	PROC8a,
CS9	Eșantionare a compușilor	PROC2,
CS10	Control al calității compușilor	PROC15,
CS11	Încărcare/descărcare din/în vase/recipiente mari	PROC8b,
CS12	Transfer în recipiente mici	PROC9,
CS13	Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare	PROC14

10.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

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

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Fracțiunea de tonaj UE utilizată în regiune:	: 100 %
Cantitatea zilnică per sit	: <= 5 t
Cantitatea anuală per sit	: <= 500 t
Emisiile maxime zilnice locale în apele reziduale	: 0 kg
Emisii locale zilnice maxime în aer	: 5000 kg
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Tratament noroi STP	: Nămolul de canalizare poate fi recuperat în scopuri agricole sau

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

STP deversat	: horticole 2.000 m3/d
STP Apă - eficiență minimă a 0,255 %	
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurii de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 0,4 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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

10.2.3. 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 ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 25 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	

PRCO90063327
Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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 împrăscarea. Proces continuu închis cu expunere controlată ocazională 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

10.2.4. 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 25 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrăscarea. 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

10.2.5. 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 25 %.	

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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. Se va evita împrăștierea. Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere 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

10.2.6. 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 (articulului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 25 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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. 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</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

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvey.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 0,4 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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.	
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

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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.	
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) 26.06.2023

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

10.2.9. 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 compușilor ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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. Se va evita împrăscarea. Proces continuu închis cu expunere controlată ocazională 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.</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

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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. Se va evita împrăscarea. 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.</p>	

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

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

10.2.11. 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 procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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

10.2.12. 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 procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Frecvența de folosire	: Durata activității 1 h/zi

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor. Se va evita împrăscarea. 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

10.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare (PROC14)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrăscarea. 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

10.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

10.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Preparare industrială produse finale ()

Compartiment	Nivel de expunere	RCR
--------------	-------------------	-----

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Apă dulce	0,00151 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sediment de apă dulce	0,00813 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	< 0,01
Apă de mare	0,0000787 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sediment marin	0,000423 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	< 0,01
Uzină de tratare a apelor uzate	0 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sol agricol	0,253 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,101
Om prin mediu - Inhalare	0,381 mg/m ³ (EUSES v2.1)	0,025
Om prin mediu - Oral	0,903 mg/kg greutate corporală/zi (EUSES v2.1)	0,181
Om prin mediu - rute combinate		0,206

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,551 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

10.3.3. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,33 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	1,652 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

10.3.5. 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 sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,00661 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

10.3.6. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	5,947 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

10.3.7. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	1,652 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,028
dermic	sistemic	Termen lung	1,371 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,137
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,165
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

10.3.8. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	3,304 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

10.3.9. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,055 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

			pe caracteristicile calitative de risc.)	
--	--	--	--	--

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,275 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

10.3.11. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,551 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

10.3.12. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,551 mg/m ³ (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	(ECETOC TRA worker v3)	0,078

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
--------	-------	-------------	--	--

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	2,753 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,046
dermic	sistemic	Termen lung	0,343 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,034
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,08
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

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.

SE11: Utilizare de către consumatori, Utilizarea finală a produselor cosmetice**11.1. Secțiune titlu**

Titlu scurt structurat	: Utilizare de către consumatori
-------------------------------	----------------------------------

Mediu		
CS1	Utilizarea finală a produselor cosmetice	ERC8a,
Consumator		
CS2	Utilizarea finală a produselor cosmetice	PC39,
CS3	Utilizarea finală a produselor cosmetice	PC28,

11.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea**11.2.1. 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 ()**

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Fracțiunea de tonaj UE utilizată în regiune:	: 10 %
Cantitatea zilnică pentru utilizare larg dispersivă	: <= 0,275 kg
Emisiile maxime zilnice locale în apele reziduale	: 0,275 kg
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.

11.2.2. 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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Frecvența expunerii	: 1 evenimente/zi
Frecvența de folosire	: Frecvent
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior

11.2.3. 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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Frecvența expunerii	: 1 evenimente/zi
Frecvența de folosire	: Frecvent
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior

11.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

11.3.1. 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 ()

Compartiment	Nivel de expunere	RCR
Apă dulce	0,015 mg/l (EUSES v2.1)	0,076
Sediment de apă dulce	0,082 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,069
Apă de mare	0,00145 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sediment marin	0,0078 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,066
Uzină de tratare a apelor uzate	0,137 mg/l (EUSES v2.1)	0,014
Sol agricol	0,01 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Inhalare	0,0000759 mg/m ³ (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Oral	0,00091 mg/kg greutate corporală/zi (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - rute combinate		< 0,01

11.3.2. 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.

11.3.3. 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.

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.

SE12: Formulare sau re-ambalare, Preparare industrială a compușilor cosmetici

12.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Formulare sau re-ambalare
------------------------	-----------------------------

Mediu		
CS1	Formularia	ERC2, SU 10
Lucrător		
CS2	Încărcare/descărcare	PROC8b,
CS3	Eșantionare a mărfurilor primite	PROC2,
CS4	Control al calității mărfurilor primite	PROC15,
CS5	Depozitare	PROC1,
CS6	Amestecare în sistem închis inclusiv echipament pentru proces de umplere	PROC3,
CS7	Amestecare în proces discontinuu cu contact semnificativ incluzând proces de umplere	PROC5,
CS8	Întreținere și curățare	PROC8a,
CS9	Eșantionare a compușilor	PROC2,
CS10	Control al calității compușilor	PROC15,
CS11	Încărcare/descărcare din/în vase/recipiente mari	PROC8b,
CS12	Transfer în recipiente mici	PROC9,

12.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

12.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Formularia (SU 10)

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Fracțiunea de tonaj UE utilizată în regiune:	: 100 %
Cantitatea zilnică per sit	: ≤ 1,8 t
Cantitatea anuală per sit	: ≤ 360 t
Zile de emisie (zile/an):	: ≥ 200
Emisiile maxime zilnice locale în apele reziduale	: 3,6 kg
Emisii locale zilnice maxime în aer	: 45 kg
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Tratament noroi STP	: Nămolul de canalizare poate fi recuperat în scopuri agricole sau horticole

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

STP deversat	: 2.000 m3/d
STP Apă - eficiență minimă a 0,255 %	
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 0,8 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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

12.2.3. 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 ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Frecvența de folosire	: Durata activității 15 min/zi

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor. Se va evita împrăscarea. Proces continuu închis cu expunere controlată ocazională 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

12.2.4. 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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrăscarea. 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

12.2.5. 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

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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. Se va evita împrăștierea. Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere 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

12.2.6. 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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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. 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</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

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 0,8 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrăscarea. 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

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 0,8 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrăscarea. 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.	

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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 compușilor ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 25 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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. Se va evita împrăștierea. Proces continuu închis cu expunere controlată ocazională 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.</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 25 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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. 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.</p>	

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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

12.2.11. 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 concentrațiile până la 0,8 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrăscarea. 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 25 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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. 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.</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

12.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

12.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Formularea (SU 10)

Compartiment	Nivel de expunere	RCR
Apă dulce	0,181 mg/l (EUSES v2.1)	0,905
Sediment de apă dulce	0,974 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,823
Apă de mare	0,018 mg/l (EUSES v2.1)	0,09
Sediment marin	0,097 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,82
Uzină de tratare a apelor uzate	1,795 mg/l (EUSES v2.1)	0,18
Sol agricol	0,029 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,012
Om prin mediu - Inhalare	0,00693 mg/m ³ (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Oral	0,02 mg/kg greutate corporală/zi (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - rute combinate		< 0,01

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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,551 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de	

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

			management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
--	--	--	---	--

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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,551 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,137
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,146
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	2,753 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

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 sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,011 mg/m ³ (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

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solve.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
--------	-------	-------------	--	--

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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	9,912 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,165
dermic	sistemic	Termen lung	0,69 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,069
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,234
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	1,652 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,028
dermic	sistemic	Termen lung	1,371 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,137
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,165
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	3,304 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,055
dermic	sistemic	Termen lung	1,371 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA)	0,137

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

			worker v3)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,192
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,33 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	1,625 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,551 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	1,371 mg/kg greutate	0,137

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

			corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,146
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	3,304 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

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 măsuri de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

SE13: Formulare sau re-ambalare, Industrial, Prepararea produselor finale parfumate (IFRA GES 2)

13.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Formulare sau re-ambalare
------------------------	-----------------------------

Mediu		
CS1	Preparare industrială produse finale	ERC2,
Lucrător		
CS2	Încărcare/descărcare	PROC8b,
CS3	Eșantionare a mărfurilor primite	PROC2,
CS4	Control al calității mărfurilor primite	PROC15,
CS5	Depozitare	PROC1,
CS6	Amestecare în sistem închis inclusiv echipament pentru proces de umplere	PROC3,
CS7	Amestecare în proces discontinuu cu contact semnificativ incluzând proces de umplere	PROC5,
CS8	Întreținere și curățare	PROC8a,
CS9	Eșantionare a compușilor	PROC2,
CS10	Control al calității compușilor	PROC15,
CS11	Încărcare/descărcare din/în vase/recipiente mari	PROC8b,
CS12	Transfer în recipiente mici	PROC9,
CS13	Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare	PROC14

13.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

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

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea zilnică per sit	: <= 1,186 t
Fracțiunea de tonaj UE utilizată în regiune:	: 100 %
Cantitatea anuală per sit	: <= 1190 t
Zile de emisie (zile/an):	: >= 250
Emisiile maxime zilnice locale în apele reziduale	: 2,372 kg
Emisii locale zilnice maxime în aer	: 29,65 kg
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Tratament noroi STP	:	Nămolul de canalizare poate fi recuperat în scopuri agricole sau horticole
STP deversat	:	2.000 m3/d
STP Apă - eficiență minimă a 0,255 %		
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurii de articol)		
Tratarea deșeurilor	:	Nu au fost identificate măsuri specifice.
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător		
Curs de apă de suprafață receptoare	:	18.000 m3/d

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

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentrațiile până la		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)		
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

13.2.3. 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 ()

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.		
Forma fizică a produsului	:	Lichid

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 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

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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: 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

13.2.5. 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 ()

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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. Se va evita împrăscarea. Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră). Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere 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

13.2.6. 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 procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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. Se va evita împrăscarea. 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</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	

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solve.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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: Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Amestecare în proces discontinuu cu contact semnificativ incluzând proces de umplere ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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.	
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

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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.	

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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

13.2.9. 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 compușilor ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrăscarea. Proces continuu închis cu expunere controlată ocazională 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

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Frecvența de folosire	: Durata activității 15 min/zi

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor. Se va evita împrăscarea. 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

13.2.11. 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 procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrăscarea. 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

13.2.12. 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 procentul de substanță în produs până la 1%.	

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrăscarea. 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

13.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare (PROC14)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrăscarea. 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

13.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia**13.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Preparare industrială produse finale ()**

Compartiment	Nivel de expunere	RCR
Apă dulce	0,12 mg/l (EUSES v2.1)	0,599
Sediment de apă dulce	0,644 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,545
Apă de mare	0,012 mg/l (EUSES v2.1)	0,06
Sediment marin	0,064 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,541
Uzină de tratare a apelor uzate	1,183 mg/l (EUSES v2.1)	0,118
Sol agricol	0,034 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,014
Om prin mediu - Inhalare	0,023 mg/m ³ (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Oral	0,063 mg/kg greutate corporală/zi (EUSES v2.1)	0,013
Om prin mediu - rute combinate		0,014

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,551 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

13.3.3. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,055 mg/m ³ (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

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	
--------	-------	-------------	--	--

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,275 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

13.3.5. 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 sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,0011 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,0034 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
rute combinate	sistemic	Termen lung		< 0,01
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

13.3.6. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,991 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,017
dermic	sistemic	Termen lung	0,069 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

rute combinate	sistemic	Termen lung		0,023
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

13.3.7. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	1,652 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,028
dermic	sistemic	Termen lung	1,371 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,137
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,165
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

13.3.8. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	3,304 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

13.3.9. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,055 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,137 mg/kg greutate corporală/zi	0,014

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

			(ECETOC TRA worker v3)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,015
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,275 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

13.3.11. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,551 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

13.3.12. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,551 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

dermic	sistemic	Termen lung	0,686 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,069
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,078
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	2,753 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,046
dermic	sistemic	Termen lung	0,343 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,034
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,08
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

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.

Atunci când sunt adoptate alte Măsurile 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.

SE14: Formulare sau re-ambalare, Prepararea compușilor de parfum (IFRA GES 1)

14.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Formulare sau re-ambalare
------------------------	-----------------------------

Mediu		
CS1	Prepararea compușilor de parfum (IFRA GES 1)	ERC2,
Lucrător		
CS2	Transferuri de materiale de la/către vas/recipient la instalația dedicată (IFRA F-1)	PROC8b, CS1
CS3	Depozitare (IFRA F-2)	PROC1, CS2
CS4	Operații de amestecare (sisteme închise) în procese discontinue, inclusiv umplere a echipamentelor și prelevare de eșantioane (IFRA F-3)	PROC3, CS3
CS5	Operații de amestecare (sisteme deschise) în procese discontinue, inclusiv umplere a echipamentelor și prelevare de eșantioane (IFRA F-4)	PROC5, CS4
CS6	Laborator de control al calității (IFRA F-5)	PROC15, CS5
CS7	Transfer de substanțe sau preparate în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire) (IFRA F-6)	PROC9, CS6
CS8	Curățare și întreținere echipamente (IFRA F-7)	PROC8a, CS7

14.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

14.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Prepararea compușilor de parfum (IFRA GES 1) ()

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea zilnică per sit	: <= 0,507 t
Cantitatea anuală per sit	: <= 507 t
Zile de emisie (zile/an):	: >= 250
Emisiile maxime zilnice locale în apele reziduale	: 1,014 kg
Emisii locale zilnice maxime în aer	: 12,67 kg
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Tratament noroi STP	: Nămolul de canalizare poate fi recuperat în scopuri agricole sau horticole
STP deversat	: 2.000 m3/d
STP	Apă - eficiență minimă a 0,255 %
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurii de articol)	

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

Tratarea deșeurilor	: Considerații speciale privind operațiile de tratare a deșeurilor
---------------------	--

14.2.2. 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 procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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

14.2.3. 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 (IFRA F-2) (CS2)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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	

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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: 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 procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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

14.2.5. 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 procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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.	

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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

14.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Laborator de control al calității (IFRA F-5) (CS5)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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

14.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: 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)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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.	

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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

14.2.8. 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)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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

14.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia**14.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Prepararea compuşilor de parfum (IFRA GES 1) ()**

Compartiment	Nivel de expunere	RCR
Apă dulce	0,052 mg/l (EUSES v2.1)	0,26
Sediment de apă dulce	0,28 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,237
Apă de mare	0,00514 mg/l (EUSES v2.1)	0,026
Sediment marin	0,028 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,233
Uzină de tratare a apelor uzate	0,506 mg/l (EUSES v2.1)	0,051
Sol agricol	0,02 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Inhalare	0,00973 mg/m ³ (EUSES v2.1)	< 0,01

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvey.com



AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Om prin mediu - Oral	0,027 mg/kg greutate corporală/zi (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - rute combinate		< 0,01

14.3.2. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,551 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

14.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinare 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,001 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,0034 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
rute combinate	sistemic	Termen lung		< 0,01
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

14.3.4. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,991 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,017
dermic	sistemic	Termen lung	0,069 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

rute combinate	sistemic	Termen lung		0,023
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

14.3.5. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	1,652 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,028
dermic	sistemic	Termen lung	1,371 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,137
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,165
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

14.3.6. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,275 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

14.3.7. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,551 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,686 mg/kg greutate	0,069

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

			corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,078
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

14.3.8. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	3,304 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

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 Măsurile 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.

SE15: Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști, Utilizări profesionale, produse finale

15.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat		: Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști
Mediu		
CS1	Utilizarea finală profesională a produselor de spălare și curățare (IFRA GES 4)	ERC8d,
Lucrător		
CS2	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,
CS3	Utilizare de detergenți și balsamuri	PROC8a,
CS4	Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse (produse de curățare universale, produse pentru rufe, produse de curățare podele și covoare)	PROC8a,
CS5	Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse (produse pentru rufe, produse pentru spălarea vaselor, produse pentru curățarea bucătăriilor și scurgerilor)	PROC8a,
CS6	Produs de îndepărtare a petelor aplicabil anterior spălării/produs de îndepărtare a petelor	PROC11,
CS7	Produse pentru spălarea vaselor (fază de utilizare)	PROC10,
CS8	Produse pentru spălarea și clătirea vaselor (fază de pregătire)	PROC8b,
CS9	Produse pentru spălarea și clătirea vaselor (fază de utilizare)	PROC2,
CS10	Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse	PROC10,
CS11	Produs de curățare universal, pulverizare și ștergere (fază de utilizare)	PROC11,
CS12	Produse pentru curățarea bucătăriilor (fază de utilizare)	PROC10,
CS13	Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse	PROC11,
CS14	Agent de detartrare	PROC13,
CS15	Produs de curățare grătar, cuptor	PROC10,
CS16	Produse de curățare pentru podele (fază de pregătire)	PROC8a,
CS17	Produse de curățare pentru podele, pulverizare și ștergere (fază de utilizare)	PROC11,
CS18	Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse	PROC8a,
CS19	Produse pentru îndepărtarea cerurilor și spălarea mașinilor (fază de utilizare)	PROC4,
CS20	Proces de pulverizare și clătire (fază de utilizare)	PROC11,
CS21	Produse de curățare pentru ambarcațiuni (proces de utilizare)	PROC10,
CS22	Produs de curățare a suprafețelor: presiune medie și ridicată (fază de pregătire)	PROC8a,
CS23	Produs de curățare a suprafețelor: presiune medie și ridicată (fază de utilizare)	PROC11,
CS24	Dispozitive medicale (proces de pregătire)	PROC8a,
CS25	Dispozitive medicale (fază de utilizare)	PROC4,
CS26	Dispozitive medicale: proces de imersiune (proces de pregătire)	PROC8a,

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

CS27	Dispozitive medicale: proces de imersiune (fază de utilizare)	PROC13,
CS28	Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse	PROC11,

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 exterior) (ERC8d) / Utilizarea finală profesională a produselor de spălare și curățare (IFRA GES 4) ()

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Fracțiunea de tonaj UE utilizată în regiune:	: 10 %
Cantitatea zilnică pentru utilizare larg dispersivă	: 0,198 kg
Emisiile maxime zilnice locale în apele reziduale	: 0,198 kg
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
STP Apă - eficiență minimă a 0,255 %	
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurii de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.

15.2.2. 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 procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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

15.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Utilizare de detergenți și balsamuri ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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). 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

15.2.4. 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 procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Frecvența de folosire	: Durata activității 1 h/zi
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

<p>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.</p>	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
<p>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 >= 80 % 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

15.2.5. 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) ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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. 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.</p>	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
<p>Măsuri generale (iritanți pentru ochi) Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. 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

15.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Produs de îndepărtare a petelor aplicabil anterior spălării/produs de îndepărtare a petelor ()

Caracteristicile produsului (articolului)
--

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Acoperă concentrațiile până la 15 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Frecvența de folosire	: Durata activității 1 h/zi
Rată foarte scăzută de aplicare (< 0,03 l/minut)	
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 >= 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
Distanța de la lucrător până la sursa de emisie < 1 metru	

15.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produse pentru spălarea vaselor (fază de utilizare) ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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). 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.	

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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

15.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Produse pentru spălarea și clătirea vaselor (fază de pregătire) ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrăscierea. 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 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

15.2.9. 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) ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Frecvența de folosire	: Durata activității 15 min/zi

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
<p>Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor. Se va evita împrăștierea. Proces continuu închis cu expunere controlată ocazională 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.</p>	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
<p>Măsuri generale (iritanți pentru ochi) 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

15.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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. 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.</p>	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
<p>Măsuri generale (iritanți pentru ochi) Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. 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

15.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Produs de curățare universal, pulverizare și ștergere (fază de utilizare) ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 15 %	

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Frecvența de folosire	: Durata activității 15 min/zi
Rată scăzută de aplicare (0,03 - 0,3 l/minut)	
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
Distanța de la lucrător până la sursa de emisie < 1 metru	

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 15 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Scară de aplicare pentru dispersarea lichidului pe suprafață	: > 3 m ² /h
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: 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.	

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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
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	

15.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 $\geq 80\%$	
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

15.2.14. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13) / Agent de detartrare ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 15 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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.	
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

15.2.15. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produs de curățare grătar, cuptor ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 15 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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.	
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

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

15.2.16. 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 concentrațiile până la 15 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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.	
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 >= 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

15.2.17. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Produse de curățare pentru podele, pulverizare și ștergere (fază de utilizare) ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 15 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Frecvența de folosire	: Durata activității 1 h/zi
Rată scăzută de aplicare (0,03 - 0,3 l/minut)	
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	

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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

15.2.18. 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 procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrôscarea. 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.	
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

15.2.19. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Produse pentru îndepărtarea cerurilor și spălarea mașinilor (fază de utilizare) ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 15 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 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 exterior
Temperatură	: Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

15.2.20. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Proces de pulverizare și clătire (fază de utilizare) ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 15 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Frecvența de folosire	: Durata activității 1 h/zi
Rată moderată de aplicare (0,3 - 3 l/minut)	
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. Fără izolare	
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 exterior
Temperatură	: Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Distanța de la lucrător până la sursa de emisie < 1 metru

15.2.21. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produse de curățare pentru ambarcațiuni (proces de utilizare) ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 15 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Scară de aplicare pentru dispersarea lichidului pe suprafață	: > 3 m ² /h
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 va folosi o protecție adecvată 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 exterior
Temperatură	: Presupune o temperatură de proces de până la 25 °C
Distanța de la lucrător până la sursa de emisie < 1 metru	

15.2.22. 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) ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 15 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Frecvența de folosire	: Durata activității 0,25 min/zi
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor. Se va evita împrăștierea.	

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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.	
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

15.2.23. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Produs de curățare a suprafețelor: presiune medie și ridicată (fază de utilizare) ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 15 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Rată moderată de aplicare (0,3 - 3 l/minut)	
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

15.2.24. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Dispozitive medicale (proces de pregătire) ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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.	
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

15.2.25. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Dispozitive medicale (fază de utilizare) ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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: 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.	

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvey.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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

15.2.26. 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 procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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

15.2.27. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13) / Dispozitive medicale: proces de imersiune (fază de utilizare) ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

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 împrăscarea. 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 >= 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

15.2.28. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Utilizare ca solvent pentru substanțe de parfumare în diferite produse ()

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
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 împrăscarea. 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 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

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvey.com

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 exterior) (ERC8d) / Utilizarea finală profesională a produselor de spălare și curățare (IFRA GES 4) ()

Compartiment	Nivel de expunere	RCR
Apă dulce	0,011 mg/l (EUSES v2.1)	0,057
Sediment de apă dulce	0,061 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,052
Apă de mare	0,00107 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sediment marin	0,00573 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,048
Uzină de tratare a apelor uzate	0,099 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sol agricol	0,00974 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Inhalare	0,0000759 mg/m ³ (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Oral	0,000885 mg/kg greutate corporală/zi (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - rute combinate		< 0,01

15.3.2. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	1,377 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,023
dermic	sistemic	Termen lung	0,274 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,027
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,05
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.3. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	13,76 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,229
dermic	sistemic	Termen lung	1,371 mg/kg greutate corporală/zi	0,137

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

			(ECETOC TRA worker v3)	
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,367
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.4. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	2,753 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,046
dermic	sistemic	Termen lung	0,274 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,027
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,073
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.5. 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 scurșurilor) ()

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	1,377 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,023
dermic	sistemic	Termen lung	1,371 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,137
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,16
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.6. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	4,3 mg/m ³ (ART v1.5)	0,072

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

dermic	sistemic	Termen lung	6,428 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,643
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,715
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.7. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produse pentru spălarea vaselor (fază de utilizare)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	13,76 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,229
dermic	sistemic	Termen lung	0,549 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,055
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,284
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.8. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,551 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,274 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,027
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,037
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.9. 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	Nivel de expunere	RCR

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

inhalator	sistemic	Termen lung	0,275 mg/m ³ (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		0,018
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.10. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	13,76 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,229
dermic	sistemic	Termen lung	2,743 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,274
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,504
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.11. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	3,2 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

inhalator	sistemic	Termen lung	17 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.13. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	5,507 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.14. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13) / Agent de detartrare ()

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	6,608 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,11
dermic	sistemic	Termen lung	1,645 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,165
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,275
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.15. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Produs de curățare grătar, cuptor ()

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	16,52 mg/m ³	0,275

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

			(ECETOC TRA worker v3)	
dermic	sistemic	Termen lung	3,292 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,329
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,604
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.16. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	16,52 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,275
dermic	sistemic	Termen lung	1,645 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,165
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,44
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.17. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	1,1 mg/m ³ (ART v1.5)	0,018
dermic	sistemic	Termen lung	6,428 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,643
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,661
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.18. 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	Nivel de expunere	RCR
------------------	------------------------	-----------------------	-------------------	-----

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

inhalator	sistemic	Termen lung	1,927 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.19. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	23,12 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.20. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11) / Proces de pulverizare și clătire (fază de utilizare) ()

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	4,9 mg/m ³ (ART v1.5)	0,082
dermic	sistemic	Termen lung	6,428 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,643
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,725
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.21. 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	Nivel de expunere	RCR

PRCO90063327

Versiune : 11.00 / RO (RO)

www.solvay.com

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

inhalator	sistemic	Termen lung	3,9 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.22. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	5,782 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.23. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	23,12 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.24. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Dispozitive medicale (proces de pregătire) ()

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
------------------	------------------------	-----------------------	-------------------	-----

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

inhalator	sistemic	Termen lung	0,551 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,055 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,015
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.25. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Dispozitive medicale (fază de utilizare) ()

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,661 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,011
dermic	sistemic	Termen lung	0,027 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,014
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.26. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,275 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,055 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,01
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.27. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13) / Dispozitive medicale: proces de imersiune (fază de utilizare) ()

AUGEO® CLEAN MULTI

Revizia (data) 26.06.2023

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,661 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,011
dermic	sistemic	Termen lung	0,055 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
rute combinate	sistemic	Termen lung		0,016
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

15.3.28. 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	Nivel de expunere	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	5,507 mg/m ³ (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
dermic	Local	Termen lung	(Măsurile de management al riscului sunt bazate pe caracteristicile calitative de risc.)	

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.

SE16: Utilizare de către consumatori, Utilizarea finală a produselor cosmetice**16.1. Secțiune titlu**

Titlu scurt structurat	: Utilizare de către consumatori
-------------------------------	----------------------------------

Mediu		
CS1	Utilizarea finală a produselor cosmetice	ERC8a,
Consumator		
CS2	Utilizarea finală a produselor cosmetice	PC39,
CS3	Utilizarea finală a produselor cosmetice	PC28,

16.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea**16.2.1. 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 ()**

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Fracțiunea de tonaj UE utilizată în regiune:	: 10 %
Cantitatea zilnică pentru utilizare larg dispersivă	: ≤ 0,198 kg
Emisiile maxime zilnice locale în apele reziduale	: 0,198 kg
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurii de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.

16.2.2. 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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Frecvența expunerii	: 1 evenimente/zi
Frecvența de folosire	: Frecvent
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior

16.2.3. 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, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Frecvența expunerii	: 1 evenimente/zi
Frecvența de folosire	: Frecvent
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior

16.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia**16.3.1. 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 ()**

Compartiment	Nivel de expunere	RCR
Apă dulce	0,011 mg/l (EUSES v2.1)	0,057
Sediment de apă dulce	0,061 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,052
Apă de mare	0,00107 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sediment marin	0,00573 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	0,048
Uzină de tratare a apelor uzate	0,099 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Sol agricol	0,00974 mg/kg greutate uscată (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Inhalare	0,0000759 mg/m ³ (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - Oral	0,000885 mg/kg greutate corporală/zi (EUSES v2.1)	< 0,01
Om prin mediu - rute combinate		< 0,01

16.3.2. 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.

16.3.3. 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.

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 măsură de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

Conductance Value