

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

**1.IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII PRODUCĂTOARE/
DISTRIBUITOARE****1.1. Element de identificare a produsului****Denumirea comercială:**

AUGEO CLEAN MULTI

Denumire chimica:

Amestec racemic (+/-)-2,2-dimethyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolane

CAS :

100-79-8

Nr. inregistrare REACH:

01-2120066005-66-0000

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**Utilizari ale substantei/amestecului:**

Agent de curățare

Ceruri

Agenți de îndepărtare a petelor și a cerii

Soluție de curățare pentru geamuri

Diluant și conductor de parfumuri

Observatii:

Numai pentru instalații industriale și utilizare profesională.

**Numar de telefon care poate fi apelat
in caz de urgenta:**Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti, telefon (apelabil
permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455

Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures

- Telefon direct: 0265 210 110

- Telefon Centrala (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653 100;
0372 683 700; 0265 212 111Alte instituții (intoxicații infantile): Spitalul de copii Grigore
Alexandrescu, Bucuresti TOXAPEL Telefon (24h/24h):

021 2106282; 021 2106183

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea conform****Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP):**

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de
0,1% sau mai mari.

3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1.Substanța

Denumire chimică:

Amestec racemic: (+/-)-2,2-dimethyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolane

Sinonim:

(+/-)-2,2-dimethyl-1,3-dioxolane-4-methanol, Isopropylidene glycerol

Formula:

C₆H₁₂O₃

NR. CRT	DENUMIRE CHIMICĂ	CONC. %	NR. IDENTIFICARE	CLASIFICARE CLP	SCL (Limită de concentrație specifică) Factor M (factor de multiplicare) ATE (estimare a toxicității acute)
1.	2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	>= 99-<100	Nr CAS: 100-79-8 Nr EINECS: 202-888-7	Iritarea ochilor, Cat. 2; H319 Toxicitatea reproducere, Cat. 2; H361d	ATE (orală): 7.000 mg/kg ATE (cutanată): 2.000 mg/kg ATE (prin inhalare): >5,11 mg/l (aerosol)
Nr inregistrare: 01-2120066005-66-xxxx					

A se vedea secțiunea 16 pentru frazele H prezentate mai sus.

3.2.Amestec: Nu se aplica, acest produs este o substanță.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informatii generale:

Aratați această fișă de securitate medicului.

Persoana care acordă prim ajutor trebuie să se autoprotejeze.

Plasați îmbracamintea contaminată într-un sac sigilat pentru decontaminare ulterioară.

Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.

In caz de inhalare:

Se va ieși la aer curat.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

Se va sta în repaus.
Se va consulta un medic dacă este nevoie.

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.

Contactul cu ochii :

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

Ingerare :

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 tratamente speciale necesare:**

Nu există date.

5. MĂSURI 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 substanța sau amestecul în cauză**Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor :**

Lichid combustibil.
Presiunea în containerele sigilate poate crește sub influența căldurii.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

Prođuși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu.

Concentratii mari de produse toxice sau nocive pot ramâne în lichidul rezidual dupa ce focul a fost stins.

Produsi de ardere periculoasi :

Monoxid de carbon, dioxid de carbon si hidrocarburi nearse (fum)

5.3. Recomandări destinate pompierilor Echipamente speciale 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 împrăștia și răspândi focul.

Răciți recipientele/echipamentele expuse la căldură cu un pulverizator cu apă. Asigurați-vă că NU există un contact direct între apă și produs.

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Informații suplimentare :

Se va evacua personalul în zone sigure.

Intervențiile trebuie efectuate doar de un personal capabil, instruit și care cunoaște pericolele specifice produsului.

Nu manevrați recipientele care au fost expuse la foc, fără a le răci suficient.

Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

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

6. MĂSURI ÎN CAZUL ELIBERARILOR ACCIDENTALE DE SUBSTANTA/PREPARAT

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

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

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.

Opriti 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 materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățare :

Nu se vor utiliza echipamente 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. Trimiteri către alte secțiuni:

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipulare 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 echipamentul individual de protecție.
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii.
Se vor evita împrăștierea.
Se va evita formarea de aerosoli.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

Măsuri de igiena :

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
Utilizati echipament de protectie personala curat si 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 pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice 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”).

Materiale de ambalare - Recomandate :

Oțel necăptușit

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

Container din HDPE (polietilena de densitate mare)

7.3. Utilizare finală specifică:

Nu există date.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALA

8.1. Parametri de control

Limitele ocupaționale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 53/2021 de modificare și completare a HG 1218/2006 privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici-anexa 1:

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

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

Denumirea produsului	Populația	Calea de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Durata de expunere	Valoare	Obs
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	Lucratori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung		60 mg/m ³	
	Lucratori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung		10 mg/kg greutate corporală/zi	
	Populația generală	Orala	Efecte sistemice pe termen lung		5 mg/kg greutate corporală/zi	
	Populația generală	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung		15 mg/kg greutate corporală/zi	
	Populația generală	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung		5 mg/m ³ greutate corporală/zi	

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

Denumirea produsului	Compartiment	Valoare	Observatii
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	Apa proaspata	0.2 mg/l	
	Procesare intermitentă/eliberare	0.09 mg/l	
	Apa de mare	0.2 mg/l	
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l	

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

	Sediment de apă curgătoare	1.183 mg/kg masa uscata (d.w.)	
	Sediment marin	1.183 mg/kg masa uscata (d.w.)	
	Sol	2.5 mg/kg masa uscata (d.w.)	
	Oral (otrăvire secundara)		Nicio derivație PNEC, deoarece nu există posibilitatea de bioacumulare.

8.2. Controale ale expunerii:

Măsuri de control

Măsuri de ordin tehnic:

Se va asigura ventilație adecvată.

Sistem de ventilație de evacuare eficient

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:

- Protecție 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

Masca de protecție a feței.

- Protecția pielii și a corpului:

Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

la locul de muncă.
Îmbrăcăminte de protecție completă
Încălțăminte de protecție împotriva substanțelor chimice

Masuri de igiena:

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
Utilizati echipament de protectie personala curat si 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.

Masuri de protecție:

Lucrătoarele gravide nu trebuie să fie expuse la acest produs.
Selectia echipamentului de protectie trebuie sa se bazeze pe o evaluare a caracteristicilor de performanta in functie de aplicatie, de conditiile de lucru, de durata utilizarii si de eventualele riscuri care pot aparea in timpul utilizarii.
Echipament de urgenta accesibil imediat, cu instructiuni de utilizare.
Echipamentul de protecție trebuie selectat în conformitate cu standardele CEN în vigoare și în colaborare cu furnizorul echipamentului de protecție.
Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

Controlul expunerii mediului:

Se va zăgăzui.
Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Se va preveni penetrarea materialului in 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.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare,
cursurile de apă sau în pământ.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații de bază privind proprietățile fizice și chimice

Aspect

- Stare fizică: lichid
- Culoare: incolor
- Miros: slab

Pragul de acceptare a mirosului : Nu sunt date disponibile.

pH : Nu se aplica.

Punct de înghet: -99°C

Punct de fierbere: 183-191 °C (760 mmHg)

Inflamabilitate (solid, gaz): Nu sunt date disponibile.

Inflamabilitate (lichid): Nu sunt date disponibile.

Inflamabilitate/Limita exploziva: Nu sunt date disponibile.

Punct de aprindere: 91°C cupa închisa

100°C cupa deschisa

Temperatura de autoaprindere: Nu sunt date disponibile.

Temperatura de descompunere: Nu sunt date disponibile.

Vascozitate: Vascozitatea dinamica: 11mPa.s (20°C)

Solubilitate

- în apă: complet solubil (20°C)
- în alți solvenți: alcool: miscibil
- Esteri: miscibil
- Eter: miscibil
- Hidrocarburi aromatice: miscibil
- Eter de petrol: miscibil
- Benzina: miscibil

Coeficient de partitie n-octanol/apa: Nu sunt date disponibile.

Presiunea de vapori: 0.05 hPa (20°C)

Densitatea de vapori relativa: 2.6

Densitate: Densitatea relativa: 1,069 (20°C)

Caracteristicile particulei: Nu sunt date disponibile.

Viteza de evaporare (Butilacetat=1) : 0.027

Alte informatii:

Auto-aprindere: 390°C (1.013 hPa); Metodă: Îndrumar de test UE, A15

Tensiunea superficiala: 33.5 mN/m (20°C)

Greutatea moleculara: 132.16 g/mol

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

	Rapoarte nepublicate
Toxicitate acută (alte căi de administrare) :	Nu există date.
Corodarea/iritarea pielii	
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	Iepure Nu irită pielea Metodă: Ghid de testare OECD 404 Semiocluziv Rapoarte nepublicate
Lezarea gravă/iritarea ochilor	
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	iepure Provoacă o iritare gravă a ochilor. Metodă: Ghid de testare OECD 405 Rapoarte nepublicate
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol:	Test de maximizare - Porcușor de Guineea Animale cu răspuns la testul GPMT < 30% GHS Metodă: Ghid de testare OECD 406 Rapoarte interne nepublicate
Mutagenicitatea celulelor germinative	
Genotoxicitate in vitro :	
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	Test Ames cu sau fără activare metabolică negativ Metoda: Ghid de testare OECD 471 Rapoarte nepublicate 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 :	
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	Test micronucleic in vivo – Șoarece, mascul Ruta intraperitoneala Metoda: Ghid de testare OECD 474 negativ Rapoarte nepublicate
Cancerogenitatea:	Nu sunt date disponibile.
Toxicitatea pentru reproducere si dezvoltare :	
Toxicitatea pentru reproducere/ Fertilitate :	
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	Test de screening privind toxicitatea asupra reproducerii / dezvoltarii - Șobolan, mascul sau femelă, Oral(ă)

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

Toxicitatea generală a părinților NOAEL: 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

Toxicitatea asupra dezvoltării/Teratogenitate :

2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol

Prenatal - Iepure, femelă, Oral(ă)
Toxicitatea generală la mame NOAEL: 300 mg/kg greutate corporală/zi
Toxicitate asupra embrionului NOAEL F1: 300 mg/kg greutate corporală/zi
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Gavaj, Au fost observate efecte teratogenice, Rapoarte interne nepublicate

STOT

STOT - expunere unică:

2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol

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 - expunere repetată:

2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol

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

2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol

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

Efecte CMR :

2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol

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

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

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

2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol

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 la pesti:

Nu sunt date disponibile

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

2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l - 21 zile-

Daphnia magna (purice de apă)

test semi-static

Control analitic: da

Punct de sfârșit: Funcția de reproducere

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

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 traiesc in sol:**

2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 250 mg/kg - 56 zile - Eisenia fetida (viermi de pământ)

Punct de sfârșit: Funcția de reproducere

Metodă: Îndrumar de test OECD 222

Rapoarte nepublicate

EC10: 1.250 mg/kg - 28 zile - micro-organisme sol

Punct de sfârșit: Transformarea nitrogenului

Metodă: Îndrumar de test OECD 216

Rapoarte nepublicate

12.2. Persistență și degradabilitate**Degradare abiotica:****Stabilitate in apa**

2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol

DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material):

Hidroliza

pH: 4,0

Temperatura de hidroliza: 15 °C

Timp de hidroliza: 6,59 zile

Temperatura de hidroliza: 20 °C

Timp de hidroliza: 3,51 zile

Temperatura de hidroliza: 25 °C

Timp de hidroliza: 0,959 zile

Metodă: Îndrumar de test OECD, 111

Rapoarte nepublicate

Eliminare fizico si fotochimica:

Nu sunt date disponibile

Biodegradabilitate :

2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol

Studiu biodegradabilitate gata:

Metodă: Îndrumar de test OECD, 301 D

4 % - 28 zile

Substanța nu îndeplinește criteriile de biodegradabilitate rapidă și biodegradabilitate aerobă finală

Necesitate teoretică în oxigen

Inocul: nămol activ

Rapoarte interne nepublicate

Studiu de biodegradabilitate intrinseca

Metodă: Îndrumar de test OECD, 302 B

25 % - 28 zile

Substanța îndeplinește criteriile de biodegradabilitate intrinsecă primară

Carbon organic dizolvat (DOC)

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

	Inocul: nămol activ Rapoarte interne nepublicate
Evaluarea degradabilitatii: 2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethano	Produsul nu este considerat ca fiind degradabil rapid în mediul inconjurator.
12.3. Potențial de bioacumulare Coefficient de partitie: n-octanol/apa: 2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethano	Datorită coeficientului de distribuție n-octanol/apă, nu este de așteptat o acumulare în organisme.
Factor de bioconcentrare:	Nu sunt date disponibile.
12.4. Mobilitate în sol Potențial de adsorbție (Koc) 2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	Adsorbție/Sol Log Koc: < 1,25 Metodă: Ghid de testare OECD 121 Foarte mobil în diverse tipuri de sol Rapoarte interne nepublicate
Distribuția cunoscută în compartimentele de mediu:	Nu sunt date disponibile
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB :	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 2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	Fără efect dăunător pentru viața acvatică (LC/LL50, EC/EL50 > 100 mg/L).
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic 2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	Nu s-au observat reacții adverse cronice la valori de până la și inclusiv de 1 mg/l.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea produsului:

Nu descărcați direct în mediul înconjurător.
Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Recomandări privind curățarea și eliminarea ambalajului:

NU aruncați ambalajele netratate împreună cu deseuri industriale.
Nu se elimină o dată cu gunoarele 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.

Prevederi naționale privind deșeurile:

A se respecta legislația națională în vigoare.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

ADR :

Nu este reglementat.

RID

Nu este reglementat.

IMDG

Nu este reglementat.

IATA

Nu este reglementat.

ADN/ADNR

Nu este reglementat .

NOTA:

Prescripțiile reglementate mai sus sunt cele în vigoare la data actualizării prezentei Fișe cu date de securitate. Ținând cont de evoluția permanentă a regulamentelor și de legislația națională privind regulamentele de transport a produselor chimice periculoase, se recomandă verificarea valabilității acestor recomandări la agentul comercial.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

REACH: Restricții privind producerea, plasarea pe piața și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII):

Cerințele din anexa XVII la Regulamentul (CE) 1907/2006 se aplică acestui produs. Lista precisă a utilizărilor restricționate este disponibilă la intrarea corespunzătoare a prezentei anexe.

Numărul de pe listă: 3

Nu va fi utilizat în: - articole ornamentale destinate să producă efecte de lumină sau culoare prin diferite faze, de exemplu în lămpi ornamentale și scrumiere;

- obiecte destinate producerii de farse și capcane;

- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice articol destinat a fi folosit ca atare, chiar și cu aspecte ornamentale.

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

Acetonă

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.

Numar lista : 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.

Reglementari europene și naționale : A se respecta legislația europeană și națională în vigoare.

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.
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	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
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation 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

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

	informatii suplimentare.
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.
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 KREACH, 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 securitatii chimice:

A fost efectuată o evaluare a siguranței chimice a acestei substanțe.

Scenariu de expunere elaborat în conformitate cu ultimul format ESCOM.

NOTĂ: Informațiile prezentate se referă și sunt aplicabile strict produsului care face obiectul prezentei FDS. Se atrage atenția utilizatorului asupra existenței unor alte posibile dispoziții care completează aceste prevederi. Este recomandat să se facă referire la toate măsurile naționale care se pot aplica.

16. ALTE INFORMAȚII

Frazele H din secțiunile 2 și 3 :

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.

Legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate:

- ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.
- ADN: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare.
- RID: Acord european privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.
- IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian.
- OACI-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul sigur al mărfurilor periculoase pe calea aerului.
- IMDG: Mărfuri periculoase maritime internaționale.
- TWA: medie ponderată în timp
- ATE: valoarea estimată a toxicității acute
- CE: numărul Comunității Europene
- LD50: substanță care determină decesul de 50% (jumătate) în grupul animalelor de testare (doza fatală mediană).
- LC50: concentrație de substanță care determină decesul de 50% (jumătate) în grupul animalelor de testare
- EC50: Concentrație eficientă a substanței cauzând maximum 50%.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

- PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.
- vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ.
- GHS / CLP / SEA: Regulamente privind clasificarea, etichetarea și ambalarea
- DNEL: Nivel fără efect derivat
- PNEC: Concentrație fără efect prevăzut
- STOT: Toxicitate specifică pentru organele țintă

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

Informații suplimentare :

- Versiune actualizata
- Scenariu de expunere
- Distribuirea noii versiuni la clienti

Informațiile conținute în prezenta Fișă cu date 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 operațiile 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 respecta toate reglementările referitoare la activitatea sa.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), Anexa II,
modificata de Regulamentul Comisiei (UE) 878/2020

Produs: AUGEO CLEAN MULTI

26.06.2023

Versiunea 11

Versiunea română armonizată: 08.09.2023

Anulează și înlocuiește versiunea -

AUGEO CLEAN MULTI

Contine: 2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol (CAS 100-79-8)

Lot:

Data productie:



Atentie

H319 Provoacă o iritare grava a ochilor

H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P280 Purtați echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Etichetare CE

210kg (105x148 mm)

S.C.GEOMAR CONCEPT SRL
Ceara-Soia, Codrului 9A, Tunari, Ilfov
+40725864869