

Curator geamuri 5 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.08.2020
3.13	21.10.2021	928454-00006	Data primei lansări: 18.11.2010

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Curator geamuri 5 l
Codul produsului : 00890 220 5

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea sub- : Agent de curățire, Detergent
stanței/amestecului : Produs pentru uz profesional

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : WÜRTH ROMÂNIA s.r.l.
Str. Drumul Garii Otopeni 25 -35
75100 Otopeni, Ilfov
Telefon : +40 21 300 78 00
Fax : +40 21 350 45 92
Adresa de e-mail a persoanei : prodsafe@wuerth.com
responsabile pentru SDS

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

0040 21 318 36 06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)
Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)
Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

Etichetare adițională

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul

Curator geamuri 5 I

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 21.08.2020
3.13 21.10.2021 928454-00006 Data primei lansări: 18.11.2010

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 componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 limita specifică a concentrației Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 1 - < 10
3-Butoxiopropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic.
Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele responsabile pentru primul ajutor trebuie să acorde atenție propriei protecții, și să folosească echipamentul de protecție recomandat când există pericolul de expunere (vezi secțiunea 8).
- Dacă se inhalează : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă.
Se vor scoate hainele și încălțăminte contaminată.
Se va chema un medic.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

Curator geamuri 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.08.2020
3.13	21.10.2021	928454-00006	Data primei lansări: 18.11.2010

Se vor curăța extrem de bine ghetele înainte de folosire.

În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
Clătiți bine gura cu apă.

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

Necunoscut.

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

Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcool
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Expunerea la producția combustiei poate implica riscuri pentru sănătate.

Produs de combustie periculos : Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Evacuați zona.

Curator geamuri 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.08.2020
3.13	21.10.2021	928454-00006	Data primei lansări: 18.11.2010

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual. Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță (vezi secțiunea 7) și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție (vezi secțiunea 8).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea în mediu. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei). Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un absorbant inert. În cazul vărsării unei cantități mari, asigurați o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un recipient adecvat. Curățați materialul rămas în urma vărsării cu un absorbant corespunzător. Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică. Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsurile tehnice : Consultați Măsurile de proiectare din secțiunea CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

Ventilație locală/totală : Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Utilizați echipamente electrice, de ventilare și de iluminat anti-deflagrante.

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Nu se va pune pe piele sau pe haine. Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții. Nu se va înghiți. Se va evita contactul cu ochii.

Curator geamuri 5 I

Versiune 3.13 Revizia (data): 21.10.2021 Numărul FDS: 928454-00006 Data ultimei lansări: 21.08.2020
Data primei lansări: 18.11.2010

Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă

Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.

Păstrați recipientul închis etanș.

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Luăți măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emite-rea în mediul ambiant.

Măsuri de igienă : În cazul în care expunerea la substanțe chimice este posibilă în timpul utilizării tipice, se vor prevedea sisteme de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse: Agenți oxidanți puternici

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Etanol	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	RO OEL
		STEL	5.000 ppm 9.500 mg/m ³	RO OEL

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Etanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	950 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	343 mg/kg greutate corporală/zi

Curator geamuri 5 I

Versiune 3.13 Revizia (data): 21.10.2021 Numărul FDS: 928454-00006 Data ultimei lansări: 21.08.2020
 Data primei lansări: 18.11.2010

	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	114 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	206 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	87 mg/kg greutate corporală/zi
3-Butoxiopropan-2-ol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	270,5 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	44 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	33,8 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	16 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	8,75 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Etanol	Apă proaspătă	0,96 mg/l
	Apă dulce - intermitent	2,75 mg/l
	Apă de mare	0,79 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	580 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,6 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	2,9 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,63 mg/kg masă uscată (d.w.)
3-Butoxiopropan-2-ol	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	380 mg/kg alimentație
	Apă proaspătă	0,525 mg/l
	Apă de mare	0,0525 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	2,36 mg/kg
	Sediment marin	0,236 mg/kg
	Sol	0,16 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.
 Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.
 Utilizați echipamente electrice, de ventilare și de iluminat antideflagrante.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:
 Ochelari de siguranță

Curator geamuri 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.08.2020
3.13	21.10.2021	928454-00006	Data primei lansări: 18.11.2010

Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 166

Protecția mâinilor

Material	: Cauciuc natural
Timpul de perforare	: 480 min
Grosimea mănușilor	: $\geq 0,5$ mm
Directivă	: Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 374
Index de protecție	: Clasa 6

Observații	: Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.
------------	--

Protecția pielii și a corpului	: Pielea trebuie spălată după contact.
--------------------------------	--

Protecția respirației	: Dacă nu este disponibilă ventilația locală de evacuare adecvată sau dacă evaluarea expunerii arată expuneri în afara valorilor recomandate, utilizați o protecție respiratorie. Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 14387
-----------------------	--

Filtru de tipul	: De tip vapor organic (A)
-----------------	----------------------------

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: lichid
Culoare	: incolor
Miros	: alcoolic
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nu există date
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică
Inflamabilitate (lichide)	: Nu menține arderea.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	: Nu există date

Curator geamuri 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.08.2020
3.13	21.10.2021	928454-00006	Data primei lansări: 18.11.2010

Limită inferioară de explozie /
Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date

Punctul de aprindere : 43 °C

Temperatura de autoaprindere : Nu există date

Temperatura de descompunere : Nu există date

pH : 7,5 (20 °C)

Vâscozitatea
Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : complet miscibil

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : Nu se aplică

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate : 0,983 g/cm³ (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu se aplică

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Viteza de evaporare : Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.
Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici.

Curator geamuri 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.08.2020
3.13	21.10.2021	928454-00006	Data primei lansări: 18.11.2010

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare
Contactul cu pielea
Ingerare
Contact cu ochii

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Etanol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 124,7 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

3-Butoxiopropan-2-ol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 3.300 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 3,52 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Curator geamuri 5 I

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 21.08.2020
3.13 21.10.2021 928454-00006 Data primei lansări: 18.11.2010

Componente:**Etanol:**

Specii : iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea

3-Butoxiopropan-2-ol:

Specii : iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Iritația pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**Etanol:**

Specii : iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

3-Butoxiopropan-2-ol:

Specii : iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 7 zile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**Etanol:**

Tipul testului : Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Căi de expunere : Contactul cu pielea
Specii : Șoarece
Rezultat : negativ

3-Butoxiopropan-2-ol:

Tipul testului : Test Buehler
Căi de expunere : Contactul cu pielea
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : negativ

Curator geamuri 5 I

Versiune 3.13	Revizia (data): 21.10.2021	Numărul FDS: 928454-00006	Data ultimei lansări: 21.08.2020 Data primei lansări: 18.11.2010
------------------	-------------------------------	------------------------------	---

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**Etanol:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Rezultat: negativ

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test letal dominant la rozătoare (celule germinale) (in vivo)
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: echivoc

3-Butoxiopropan-2-ol:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Rezultat: negativ

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**3-Butoxiopropan-2-ol:**

Specii : Șobolan
Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Durată de expunere : 2 Ani
Metodă : Ghid de testare OECD 453
Rezultat : negativ
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**Etanol:**

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șoarece

Curator geamuri 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.08.2020
3.13	21.10.2021	928454-00006	Data primei lansări: 18.11.2010

Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ

3-Butoxiopropan-2-ol:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la doză repetată combinat cu test screening de toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 422
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Contactul cu pielea
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Rezultat: negativ

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate la doză repetată**Componente:****Etanol:**

Specii : Șobolan
NOAEL : 1.280 mg/kg
LOAEL : 3.156 mg/kg
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 90 Zile

3-Butoxiopropan-2-ol:

Specii : Șobolan
NOAEL : 350 mg/kg
LOAEL : 1.000 mg/kg
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 13 Săpt.
Metodă : Ghid de testare OECD 408

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în con-

Curator geamuri 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.08.2020
3.13	21.10.2021	928454-00006	Data primei lansări: 18.11.2010

formitate 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 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Etanol:

- | | | |
|---|---|--|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Pimephales promelas): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Ceriodaphnia (purece de apă)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : | ErC50 (Chlorella vulgaris (alge de apă dulce)): 275 mg/l
Durată de expunere: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (alge de apă dulce)): 11,5 mg/l
Durată de expunere: 72 h |
| Toxicitate pentru microorganisme | : | EC50 (Pseudomonas putida): 6.500 mg/l
Durată de expunere: 16 h |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 9,6 mg/l
Durată de expunere: 9 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă) |

3-Butoxiopropan-2-ol:

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): > 560 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203 |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 560 mg/l
Durată de expunere: 96 h |
| Toxicitate pentru microorganisme | : | EC50 : > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209 |

Curator geamuri 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.08.2020
3.13	21.10.2021	928454-00006	Data primei lansări: 18.11.2010

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Etanol:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 84 %
Durată de expunere: 20 z

3-Butoxipropan-2-ol:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 90 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301E

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Etanol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,35

3-Butoxipropan-2-ol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,2

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : 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

Nu există date

Curator geamuri 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.08.2020
3.13	21.10.2021	928454-00006	Data primei lansări: 18.11.2010

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

- Produs : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia.
Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.
- Ambalaje contaminate : Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
În lipsa altor specificații: Eliminați ca produs nefolosit.
- Codul deșeurii : Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii:
- produs folosit
20 01 30, detergenți, alții decât cei de la 20 01 29
- produs nefolosit
20 01 30, detergenți, alții decât cei de la 20 01 29
- ambalaje necurățate
15 01 06, amestec de ambalaje
-

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

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**

Curator geamuri 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.08.2020
3.13	21.10.2021	928454-00006	Data primei lansări: 18.11.2010

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Nu se aplică

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 12,21 %

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluarea a securității din punct de vedere chimic nu a fost efectuată.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații : Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Text complet al declarațiilor H

H225 : Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315 : Provoacă iritarea pielii.

H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Text complet al altor abrevieri

Eye Irrit. : Iritarea ochilor

Curatitor geamuri 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.08.2020
3.13	21.10.2021	928454-00006	Data primei lansări: 18.11.2010

Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe ale noastre, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării sale. Informația a fost concepută doar ca un ghid pentru manipularea în siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului nu este considerată o garanție de calitate sau de orice alt tip. Informațiile furnizate se referă numai la materialul specific identificat în partea de sus a acestui SDS și pot să nu fie valabile când materialul SDS este utilizat în combinație cu

Curator geamuri 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.08.2020
3.13	21.10.2021	928454-00006	Data primei lansări: 18.11.2010

orice alt produs sau în orice proces, dacă este specificat în text. Utilizatorii materialelor ar trebui să revizuiască informațiile și recomandările în contextul specific modului lor de manipulare, utilizare, prelucrare și depozitare, inclusiv o evaluare a caracterului adecvat al materialului SDS în produsul final a utilizatorului, dacă este cazul.

RO / RO