

Curator puternic inox 5 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671432-00008	Data primei lansări: 11.05.2016

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială : Curator puternic inox 5 l

Codul produsului : 00893 121 205

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicateUtilizarea sub- : Detergent, Agent de curățire
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

Curatitor puternic inox 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671432-00008	Data primei lansări: 11.05.2016

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

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
3-Butoxipropan-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
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
(2-Metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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.
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 persis- |

Curatitor puternic inox 5 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671432-00008	Data primei lansări: 11.05.2016

tă.

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 : Nu se aplică
Nu va ardeMijloace de stingere necorespunzătoare : Nu se aplică
Nu va arde**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Expunerea la producția combustiei poate implica riscuri pentru sănătate.

Producși de combustie periculoși : Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NOx)**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.

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).

Curatitor puternic inox 5 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671432-00008	Data primei lansări: 11.05.2016

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 securitate

- Măsuri tehnice :
- Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.
- Ventilație locală/totală :
- Se va folosi numai cu ventilație adecvată.
- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate :
- 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.
 - Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă
 - Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea 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 re folosire.

Curatitor puternic inox 5 l

Versiune 2.2 Revizia (data): 07.10.2021 Numărul FDS: 671432-00008 Data ultimei lansări: 21.09.2021
Data primei lansări: 11.05.2016

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.

Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt necesare măsuri speciale la depozitarea împreună cu alte produse.

Durată de depozitare : 24 Luni

Temperatură de depozitare recomandată : > 5 °C

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
(2-Metoximetileto-xi)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă				
		TWA	50 ppm 308 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare: Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.				

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

Numele substanței	Utilizare finală	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
2,2',2"-Nitrilotrietanol	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	6,3 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	5 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/m ³
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	13 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	3,1 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Curatitor puternic inox 5 I

Versiune
2.2

Revizia (data):
07.10.2021

Numărul FDS:
671432-00008

Data ultimei lansări: 21.09.2021
Data primei lansări: 11.05.2016

	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1,25 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,25 mg/m ³
(2-Metoximetiletoxi)propanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	308 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	238 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	37,2 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	121 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	36 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
2,2',2''-Nitrilotrietanol	Apă proaspătă	0,32 mg/l
	Apă de mare	0,032 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	5,12 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,7 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,17 mg/kg masă uscată (d.w.)
(2-Metoximetiletoxi)propanol	Sol	0,151 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă proaspătă	19 mg/l
	Apă dulce - intermitent	190 mg/l
	Sediment marin	1,9 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	4168 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	70,2 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	7,02 mg/kg masă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Curatitor puternic inox 5 I

Versiune 2.2 Revizia (data): 07.10.2021 Numărul FDS: 671432-00008 Data ultimei lansări: 21.09.2021
Data primei lansări: 11.05.2016

		uscată (d.w.)
	Sol	2,74 mg/kg masă uscată (d.w.)
3-Butoxiopropan-2-ol	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.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:
Ochelari de siguranță
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 166

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : > 60 min
Grosimea mănușilor : 0,35 mm

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 : clar
Miros : caracteristic

Curatitor puternic inox 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671432-00008	Data primei lansări: 11.05.2016

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punctul de topire/punctul de înghețare : 0 °C

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : 100 °C

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică

Inflamabilitate (lichide) : Nu va arde

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date

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

Punctul de aprindere : Nu există date

Temperatura de autoaprindere : Nu există date

Temperatura de descompunere : Nu există date

pH : 8,3 - 10,3
Concentrație: 100 %

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 : 23 hPa (20 °C)

Densitate : 1,005 - 1,015 g/cm³ (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu se aplică

9.2 Alte informații

Exploziv : Nu este exploziv

Curatitor puternic inox 5 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671432-00008	Data primei lansări: 11.05.2016

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 : Necunoscut.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Niciunul.

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:**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

Curatitor puternic inox 5 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671432-00008	Data primei lansări: 11.05.2016

Metodă: Ghid de testare OECD 402

Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan): > 1,667 mg/l
Durată de expunere: 7 h
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 9.510 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**3-Butoxiopropan-2-ol:**Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Iritația pielii**(2-Metoximetiletoxi)propanol:**Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**3-Butoxiopropan-2-ol:**Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 7 zile.**(2-Metoximetiletoxi)propanol:**Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii****Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Curatitor puternic inox 5 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671432-00008	Data primei lansări: 11.05.2016

Componente:**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

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Tipul testului	:	Test de contact pentru detectarea alergiilor sau iritațiilor repetate la oameni (HRIPT)
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Oameni
Rezultat	:	negativ

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**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

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

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

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

Tipul testului:	Saacharomyces cerevisiae, analiza recombinării meiotice (in vitro)
Rezultat:	negativ

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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

Specii	:	Șobolan
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)

Curatitor puternic inox 5 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671432-00008	Data primei lansări: 11.05.2016

Durată de expunere : 2 Ani
Metodă : Ghid de testare OECD 453
Rezultat : negativ
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

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:**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

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
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.

Curatitor puternic inox 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671432-00008	Data primei lansări: 11.05.2016

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

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	1,21 mg/l
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	13 Săpt.

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	4 Săpt.

Specii	:	Iepure
NOAEL	:	2.850 mg/kg
Mod de aplicare	:	Contactul cu pielea
Durată de expunere	:	90 Zile

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 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 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Componente:****3-Butoxiopropan-2-ol:**

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): > 560 mg/l
Durată de expunere:	:	96 h

Curatitor puternic inox 5 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671432-00008	Data primei lansări: 11.05.2016

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

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): > 1.000 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)): 1.919 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 969 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 969 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Durată de expunere: 18 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): >= 0,5 mg/l
Durată de expunere: 22 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

3-Butoxiopropan-2-ol:

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

Curatitor puternic inox 5 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671432-00008	Data primei lansări: 11.05.2016

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 76 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

12.3 Potențialul de bioacumulare**Componente:****3-Butoxiopropan-2-ol:**

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

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,004

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

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 deșeurului trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în

Curatitor puternic inox 5 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671432-00008	Data primei lansări: 11.05.2016

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 (specifica) pentru substanța sau amestecul în cauză**

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

Curatitor puternic inox 5 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671432-00008	Data primei lansări: 11.05.2016

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 pericolului 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): 4,15 %, 41,9 g/l
Observații: Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Regulament (EC) Nr. 648/2004, cu modificări : sub 5 %: agenți tensioactivi anionici, agenți tensioactivi neionici, policarboxilați

Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

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 prezenta agenților chimici
Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare 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

H315 : Provoacă iritarea pielii.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Text complet al altor abrevieri

Eye Irrit. : Iritarea ochilor
Skin Irrit. : Iritarea pielii
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.

Curatitor puternic inox 5 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671432-00008	Data primei lansări: 11.05.2016

RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
RO OEL / TWA	:	Valoare limită

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 austriac 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 inhibitoare; 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 Neozelandez 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 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, utili-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Curatitor puternic inox 5 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671432-00008	Data primei lansări: 11.05.2016

zare, prelucrare și depozitare, inclusiv o evaluare a caracterului adecvat al materialului SDS în produsul final a utilizatorului, dacă este cazul.

RO / RO