

Curator industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

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

Denumirea comercială : Curator industrial 500 ml

Codul produsului : 00893 140

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 1W25-Y034-G003-992W

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

Utilizarea sub-
stanței/amestecului : Agent de curățire, Detergent
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
responsabile pentru SDS : prodsafe@wuerth.com

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)**

Aerosoli, Categoria 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil. H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3	H336: Poate provoca somnolență sau amețală.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

- H222 Aerosol extrem de inflamabil.
- H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție :

Prevenire:

- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
- P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
- P273 Evitați dispersarea în mediu.
- P280 A se purta mănuși de protecție.

Răspuns:

- P391 Colectați scurgerile de produs.

Depozitare:

- P410 + P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan
(R)-p-menta-1,8-dienă
Propan-2-ol
Biciclo[3.1.1]hept-2-enă, 2,6,6-trimetil-

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi 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 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Curatitor industrial 500 ml

Versiune 9.0 Revizia (data): 21.09.2021 Numărul FDS: 550781-00010 Data ultimei lansări: 26.10.2020
Data primei lansări: 28.09.2010

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.

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)
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	92128-66-0 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 70 - < 90
(R)-p-menta-1,8-dienă	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	>= 10 - < 20
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
1,6-Octadien, 7-metil-3-metilen-	123-35-3 204-622-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul	>= 0,25 - < 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Curatitor industrial 500 ml

Versiune 9.0 Revizia (data): 21.09.2021 Numărul FDS: 550781-00010 Data ultimei lansări: 26.10.2020
Data primei lansări: 28.09.2010

		acvatic): 1	
Biciclo[3.1.1]hept-2-enă, 2,6,6-trimetil-	80-56-8 201-291-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 300,03 mg/kg	$\geq 0,25 - < 1$
Toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 (Sistem nervos central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,1 - < 0,25$
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
Bioxid de carbon	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	$\geq 1 - < 10$

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

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

secțiunea 8).

- Dacă se inhalează : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.
Se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă timp
de cel puțin 15 minute simultan cu scoaterea hainelor și în-
călțămînții contaminate.
Se va chema un medic.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
Se vor curăța extrem de bine ghetete 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-
tă.
- Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă.
Se va chema un medic.
Clătiți bine gura cu apă.

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

- Riscuri : Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

- Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

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

- Mijloace de stingere neco- : Necunoscut.
respunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul : Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.
luptei împotriva incendiilor : Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Expunerea la produșii combustiei poate implica riscuri pentru
sănătate.
Datorită presiunii mari a vaporilor există un mare pericol de
explozie a recipientului la ridicarea temperaturii.
- Produși de combustie pericu- : Oxizi de carbon
loși

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

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 îndepărta orice sursă de aprindere.
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 : Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.
Se va absorbi cu un absorbant inert.
Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.
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.

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

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

- Ventilație locală/totală : Se va folosi cu ventilație de evacuare locală.
- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se va pune pe piele sau pe haine.
Evitați să inspirați spray-ul.
Nu se va înghiți.
Se va evita contactul cu ochii.
Spălați-vă pielea bine după utilizare.
Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă
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.
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emisia în mediul ambiant.
Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
- 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. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. 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 : A se depozita sub cheie. Se va păstra într-un loc rece și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse:
Substanțe și amestecuri autoreactive
Peroxizi organici
Agenți oxidanți
Solide inflamabile
Lichide piroforice
Solide piroforice
Substanțe sau amestecuri care se autoîncălesc
Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile
Explozivi
- Durată de depozitare : 24 Luni
- Temperatură de depozitare recomandată : < 40 °C

Curatitor industrial 500 ml

Versiune 9.0 Revizia (data): 21.09.2021 Numărul FDS: 550781-00010 Data ultimei lansări: 26.10.2020
Data primei lansări: 28.09.2010

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

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

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
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	92128-66-0	TWA	5 mg/m ³	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
Propan-2-ol	67-63-0	STEL	203 ppm 500 mg/m ³	RO OEL
		TWA	81 ppm 200 mg/m ³	RO OEL
Bioxid de carbon	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	RO OEL
Toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
Informații suplimentare: Indicativă, Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.				
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
Informații suplimentare: Indicativă, Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.				
		TWA	50 ppm 192 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare: susceptibil de a dăuna fertilității, 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.				
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare: susceptibil de a dăuna fertilității, 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.				

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
-------------------	---------	----------------------	----------------------------	-------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Curatitor industrial 500 ml**

Versiune 9.0 Revizia (data): 21.09.2021 Numărul FDS: 550781-00010 Data ultimei lansări: 26.10.2020
Data primei lansări: 28.09.2010

Propan-2-ol	67-63-0	Acetonă: 50 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT
Toluen	108-88-3	acid hipuric: 2 g/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT
		o-cresol: 3 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

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
(R)-p-menta-1,8-dienă	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	66,7 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	9,5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	16,6 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	4,8 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	4,8 mg/kg greutate corporală/zi
Propan-2-ol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	500 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	888 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	89 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	319 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	26 mg/kg greutate corporală/zi
Biciclo[3.1.1]hept-2-enă, 2,6,6-trimetil-	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,8 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,542 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,674 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,225 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,225 mg/kg greutate corporală/zi
Toluen	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	384 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	384 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu	Efecte sistemice pe	384 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Curatitor industrial 500 ml**Versiune
9.0Revizia (data):
21.09.2021Numărul FDS:
550781-00010Data ultimei lansări: 26.10.2020
Data primei lansări: 28.09.2010

		pielea	termen lung	greutate cor-porală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	192 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	192 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	226 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	226 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	226 mg/kg greutate cor-porală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	56,5 mg/m ³
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	8,13 mg/kg greutate cor-porală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	56,5 mg/m ³
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2035 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	773 mg/kg greutate cor-porală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	608 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	699 mg/kg greutate cor-porală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	699 mg/kg greutate cor-porală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
(R)-p-menta-1,8-dienă	Apă proaspătă	0,014 mg/l
	Apă de mare	0,0014 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,8 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,85 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,385 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,763 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	133 mg/kg alimentație
Propan-2-ol	Apă proaspătă	140,9 mg/l
	Apă de mare	140,9 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	140,9 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Curatitor industrial 500 ml

Versiune 9.0 Revizia (data): 21.09.2021 Numărul FDS: 550781-00010 Data ultimei lansări: 26.10.2020
Data primei lansări: 28.09.2010

	Instalație de tratare a apelor uzate.	2251 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	552 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	552 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	28 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	160 mg/kg alimentație
Biciclo[3.1.1]hept-2-enă, 2,6,6-trimetil-	Apă proaspătă	0,606 µg/l
	Apă dulce - intermitent	3,03 µg/l
	Apă de mare	0,061 µg/l
	Apă de mare - intermitent	0,303 µg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,2 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,157 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,0157 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,0317 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	8,76 mg/kg alimentație
Toluen	Apă proaspătă	0,68 mg/l
	Apă de mare	0,68 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,68 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	13,61 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	16,39 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	16,39 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	2,89 mg/kg masă uscată (d.w.)

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.

Dacă se recomandă în urma evaluării potențialului expunerii locale, utilizați numai într-o zonă dotată cu ventilație de evacuare protejată împotriva exploziilor.

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

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

Material	: Cauciuc nitril
Timpul de perforare	: 480 min
Grosimea mănușilor	: 0,45 mm
Directivă	: Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 374
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	: Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere. Se va purta următorul echipament de protecție individuală: Dacă evaluarea arată existența unui risc de atmosferă explozivă sau de incendiu, folosiți îmbrăcăminte antistatică inhibitoare de flăcări. Se va evita contactul cu pielea folosind echipament de protecție impermeabil (mănuși, șorțuri, cizme, etc.).
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 137
Filtru de tipul	: Aparat respirator autonom

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

Starea fizică	: Aerosol cu gaz comprimat
Agent propulsor	: Bioxid de carbon
Culoare	: clar
Miros	: rodnic
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	: 51 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Aerosol extrem de inflamabil.

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	: 7,2 %(V)
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	: 0,6 %(V)
Punctul de aprindere	: -12 °C Punctul de aprindere este valabil numai pentru cantitatea de lichid din recipientul cu aerosoli.
Temperatura de autoaprindere	: Nu există date
Temperatura de descompunere	: Nu există date
pH	: substanța/preparatul este insolubil(ă) (în apă)
Vâscozitatea	
Vâscozitate cinematică	: < 7 mm ² s
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă	: insolubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu se aplică
Presiunea de vapori	: Nu se aplică
Densitate	: 0,7 g/cm ³ (20 °C) Metodă: DIN 51757
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu se aplică
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 se aplică

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Aerosol extrem de inflamabil.
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.
Datorită presiunii mari a vaporilor există un mare pericol de explozie a recipientului la ridicarea temperaturii.
Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

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:**Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:**

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,61 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-dienă:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Propan-2-ol:

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 25 mg/l
Durată de expunere: 6 h
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg

1,6-Octadien, 7-metil-3-metilen-:

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

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg

Biciclo[3.1.1]hept-2-enă, 2,6,6-trimetil-:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 300 - 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423

||

Estimarea toxicității acute: 300,03 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

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

Toluen:

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 28,1 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg

Bioxid de carbon:

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 40000 - 50000 ppm
Durată de expunere: 30 min
Atmosferă de test: vapori

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Componente:

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:

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

(R)-p-menta-1,8-dienă:

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

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

Propan-2-ol:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea

1,6-Octadien, 7-metil-3-metilen-:

Specii	:	Epidermă umană reconstruită (RhE)
--------	---	-----------------------------------

Rezultat	:	Iritația pielii
----------	---	-----------------

Biciclo[3.1.1]hept-2-enă, 2,6,6-trimetil-:

Specii	:	Epidermă umană reconstruită (RhE)
--------	---	-----------------------------------

Rezultat	:	Iritația pielii
----------	---	-----------------

Toluen:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.4.
Rezultat	:	Iritația pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:**

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

(R)-p-menta-1,8-dienă:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii

Propan-2-ol:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

1,6-Octadien, 7-metil-3-metilen-:

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

Biciclo[3.1.1]hept-2-enă, 2,6,6-trimetil-:

Specii	:	Cultură de țesut
--------	---	------------------

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

Metodă : Ghid de testare OECD 492

Rezultat : Nu irită ochii

Toluen:

Specii : Iepure

Metodă : Ghid de testare OECD 405

Rezultat : Nu irită ochii

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

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:**

Tipul testului : Test Buehler

Căi de expunere : Contactul cu pielea

Specii : Porcușor de Guineea

Rezultat : negativ

(R)-p-menta-1,8-dienă:

Tipul testului : Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)

Căi de expunere : Contactul cu pielea

Specii : Șoarece

Metodă : Ghid de testare OECD 429

Rezultat : pozitiv

Evaluare : Probabilitate sau dovadă a unei viteze scăzută până la moderată de sensibilizare a pielii la oameni.

Propan-2-ol:

Tipul testului : Test Buehler

Căi de expunere : Contactul cu pielea

Specii : Porcușor de Guineea

Metodă : Ghid de testare OECD 406

Rezultat : negativ

1,6-Octadien, 7-metil-3-metilen-:

Tipul testului : Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)

Căi de expunere : Contactul cu pielea

Specii : Șoarece

Metodă : Ghid de testare OECD 429

Rezultat : negativ

Biciclo[3.1.1]hept-2-enă, 2,6,6-trimetil-:

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

Tipul testului	:	Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Șoarece
Metodă	:	Ghid de testare OECD 429
Rezultat	:	pozitiv
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare
Evaluare	:	Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

Toluen:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.6.
Rezultat	:	negativ

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES) Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	:	Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo) Specii: Șobolan Mod de aplicare: inhalare (vapori) Metodă: OPPTS 870.5395 Rezultat: negativ

(R)-p-menta-1,8-dienă:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES) Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare
		Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere Rezultat: negativ
		Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	:	Tipul testului: Testul cometei alcaline in vivo la mamifere Specii: Șobolan Mod de aplicare: Ingerare Rezultat: negativ

Propan-2-ol:

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

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

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

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Rezultat: negativ

1,6-Octadien, 7-metil-3-metilen-:

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

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

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

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ

Biciclo[3.1.1]hept-2-enă, 2,6,6-trimetil-:

Genotoxicitate in vitro : 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
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test micronucleu in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 487
Rezultat: negativ

Toluen:

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

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Mutegenitate (test citogenetic in vivo al maduvei osoase la mamifere, analiză cromozomială)
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test letal dominant la rozătoare (celule germinale) (in vivo)
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Metodă: Ghid de testare OECD 478
Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:

Specii : Șoarece
Mod de aplicare : Contactul cu pielea
Durată de expunere : 102 săptămâni
Rezultat : negativ

(R)-p-menta-1,8-dienă:

Specii : Șoarece
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 103 săptămâni
Rezultat : negativ

Propan-2-ol:

Specii : Șobolan
Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Durată de expunere : 104 săptămâni
Metodă : Ghid de testare OECD 451
Rezultat : negativ

1,6-Octadien, 7-metil-3-metilen-:

Specii : Șobolan
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 105 săptămâni
Rezultat : pozitiv

Specii : Șoarece
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 105 săptămâni
Rezultat : pozitiv

Cancerigenitate - Evaluare : Dovadă limitată referitoare la cancerigenicitate în urma studiilor pe animale.

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

Toluen:

Specii	:	Șobolan
Mod de aplicare	:	înhalare (vapori)
Durată de expunere	:	103 săptămâni
Rezultat	:	negativ
Specii	:	Șoarece
Mod de aplicare	:	Contactul cu pielea
Durată de expunere	:	24 Luni
Rezultat	:	negativ

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:**

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații Specii: Șobolan Mod de aplicare: inhalare (vapori) Rezultat: negativ
Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală Specii: Șobolan Mod de aplicare: inhalare (vapori) Rezultat: negativ

(R)-p-menta-1,8-dienă:

Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală Specii: Șobolan Mod de aplicare: Ingerare Rezultat: negativ
-----------------------------------	---	---

Propan-2-ol:

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații Specii: Șobolan Mod de aplicare: Ingerare Rezultat: negativ
Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală Specii: Șobolan Mod de aplicare: Ingerare Rezultat: negativ

1,6-Octadien, 7-metil-3-metilen-:

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate asupra reproducerii pentru o generație Specii: Șobolan Mod de aplicare: Ingerare
----------------------------	---	---

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării
fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ

Biciclo[3.1.1]hept-2-enă, 2,6,6-trimetil-:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Test de screening a toxicității reproductive / de dezvoltare
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 421
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării
fătului : Tipul testului: Test de screening a toxicității reproductive / de dezvoltare
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 421
Rezultat: negativ

Toluen:

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

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

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Componente:**Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:**

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Propan-2-ol:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Toluen:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**(R)-p-menta-1,8-dienă:**

Evaluare : Nu au fost observate efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de 100 mg/kg corp sau mai mici.

Biciclo[3.1.1]hept-2-enă, 2,6,6-trimetil-:

Evaluare : Nu au fost observate efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de 1 mg/l/6ore/zi sau mai mici.

Toluen:

Căi de expunere : Inhalare
Organe țintă : Sistem nervos central
Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Toxicitate la doză repetată**Componente:****Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:**

Specii : Șobolan
NOAEL : > 20 mg/l
Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Durată de expunere : 13 Săpt.

(R)-p-menta-1,8-dienă:

Specii : Șobolan, mascul
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 30 mg/kg
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 13 Săpt.

Propan-2-ol:

Specii : Șobolan
NOAEL : 12,5 mg/l
Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Durată de expunere : 104 Săpt.

1,6-Octadien, 7-metil-3-metilen-:

Specii : Șobolan
LOAEL : 250 mg/kg
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 90 Zile
Metodă : Ghid de testare OECD 408

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

Biciclo[3.1.1]hept-2-enă, 2,6,6-trimetil-:

Specii	:	Șobolan, mascul
NOAEL	:	788 mg/kg
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	21 Zile

Specii	:	Șobolan, mascul
NOAEL	:	0,57 mg/l
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	14 Săpt.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 413

Toluen:

Specii	:	Șobolan
LOAEL	:	1,875 mg/l
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	6 Luni

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	625 mg/kg
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	13 Săpt.

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:**

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

(R)-p-menta-1,8-dienă:

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

1,6-Octadien, 7-metil-3-metilen-:

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

Biciclo[3.1.1]hept-2-enă, 2,6,6-trimetil-:

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

Toluen:

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

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.
----------	---	---

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane**Componente:****Toluen:**

Inhalare	:	Organe țintă: Sistem nervos central Simptome: Tulburări neurologice
----------	---	--

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Componente:****Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:**

Toxicitate pentru pești	:	LL50 (Pimephales promelas): 8,2 mg/l Durată de expunere: 96 h Substanță de test: Frație adaptată la apă
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 4,5 mg/l Durată de expunere: 48 h Substanță de test: Frație adaptată la apă Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,1 mg/l Durată de expunere: 72 h Substanță de test: Frație adaptată la apă Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
		NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,5 mg/l Durată de expunere: 72 h Substanță de test: Frație adaptată la apă Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	NOELR: 2,6 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

(R)-p-menta-1,8-dienă:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Pimephales promelas): 702 µg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 307 µg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,32 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
		EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,174 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1
--	---	---

Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 : > 100 mg/l Durată de expunere: 3 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 209 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
----------------------------------	---	--

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	EC10: 153 µg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
---	---	---

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1
--	---	---

Propan-2-ol:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Pimephales promelas): 9.640 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 10.000 mg/l Durată de expunere: 24 h
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l Durată de expunere: 16 h

1,6-Octadien, 7-metil-3-metilen-:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 : 0,92 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și	:	EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,47 mg/l

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

alte nevertebrate acvatice		Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,342 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
		EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,274 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,12 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1

Biciclo[3.1.1]hept-2-enă, 2,6,6-trimetil-:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): 0,27 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)): > 0,1 - 1 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 0,1 - 1 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1
Toxicitate pentru microorganisme	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC) : 2 mg/l Durată de expunere: 28 h Metodă: Ghid de testare OECD 301D
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1

Toluen:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus kisutch (Somon argintiu)): 5,5 mg/l Durată de expunere: 96 h
-------------------------	---	--

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (purece de apă)): 3,78 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 10 mg/l Durată de expunere: 72 h
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (Nitrosomonas sp.): 84 mg/l Durată de expunere: 24 h
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,39 mg/l Durată de expunere: 40 z Specii: Oncorhynchus kisutch (Somon argintiu)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,74 mg/l Durată de expunere: 7 z Specii: Ceriodaphnia dubia (purece de apă)
Bioxid de carbon:		
Toxicitate pentru pești	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 h Observații: Pe baza datelor din materiale similare

12.2 Persistența și degradabilitatea**Componente:****Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:**

Biodegradare	:	Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: 77,05 % Durată de expunere: 28 z Metodă: Ghid de testare OECD 301F
--------------	---	---

(R)-p-menta-1,8-dienă:

Biodegradare	:	Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: 71,4 % Durată de expunere: 28 z Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
--------------	---	--

Propan-2-ol:

Biodegradare	:	Rezultat: rapid degradabil
--------------	---	----------------------------

BOD/COD	:	BOD: 1.19 (BOD5) COD: 2.23
---------	---	-------------------------------

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

BOD/COD: 53 %

1,6-Octadien, 7-metil-3-metilen-:

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

Biciclo[3.1.1]hept-2-enă, 2,6,6-trimetil-:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 68 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

Toluen:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 80 %
Durată de expunere: 20 z

12.3 Potențialul de bioacumulare**Componente:****Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:**

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: 4
octanol/apă Observații: Pe baza datelor din materiale similare

(R)-p-menta-1,8-dienă:

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: 4,38
octanol/apă

Propan-2-ol:

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: 0,05
octanol/apă

1,6-Octadien, 7-metil-3-metilen-:

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: 4,82
octanol/apă Metodă: Îndrumar de test OECD, 117

Biciclo[3.1.1]hept-2-enă, 2,6,6-trimetil-:

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: 4,487
octanol/apă

Toluen:

Bioacumularea : Specii: Leuciscus idus
Factorul de bioconcentrare (BCF): 90

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: 2,73

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

octanol/apă

Bioxid de carbon:Coeficientul de partiție: n- : log Pow: 0,83
octanol/apă**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 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. Recipientele goale conțin reziduuri și pot fi periculoase. Nu turtiți, tăiați, sudați, lipiți cu aliaj, perforați, tociți, aceste recipiente și nu le expuneți la căldură, foc, scântei, sau alte surse de aprindere. Acestea pot exploda și pot cauza rănire sau deces. În lipsa altor specificații: Eliminați ca produs nefolosit. Goliți dozele de aerosoli până nu mai stau sub presiune (gazul antrenant deasemenea)!

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

Codul deșeurii	:	Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii:
		produs folosit 16 05 04, butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase
		produs nefolosit 16 05 04, butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase
		ambalaje necurățate 15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

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

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	AEROSOLI
ADR	:	AEROSOLI
RID	:	AEROSOLI
IMDG	:	AEROSOLS ((R)-p-mentha-1,8-diene, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Grupul de ambalare

ADN	:	
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	5F
Etichete	:	2.1

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

ADR

Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	5F
Etichete	:	2.1
Cod de restricționare în tune- luri	:	(D)

RID

Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	5F
Nr.de identificare a pericolu- lui	:	23
Etichete	:	2.1

IMDG

Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Etichete	:	2.1
EmS Cod	:	F-D, S-U

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	:	203
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y203
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Etichete	:	Flammable Gas

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	203
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y203
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Etichete	:	Flammable Gas

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADN**

Periculos pentru mediul în- conjurător	:	da
---	---	----

ADR

Periculos pentru mediul în- conjurător	:	da
---	---	----

RID

Periculos pentru mediul în- conjurător	:	da
---	---	----

IMDG

Poluanții marini	:	da
------------------	---	----

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observații	:	Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.
------------	---	--

Curator industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Toluen (Număr pe listă 48)

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.

		Cantitate 1 200 t	Cantitate 2 500 t
E2	PERICOLE PENTRU MEDIU		
P3b	AEROSOLI INFLAMABILI	5.000 t	50.000 t
34	Produse petroliere și carburanți alternativi (a) benzină și păcure (b) kerosen (inclusiv carburanți pentru avioane) (c) distilate de petrol, exclusiv fracția grea (inclusiv motorină, combustibil gazos pentru încălzirea locuințelor și amestecurile de combustibili gazoși) (d) păcură (e) carburanți alternativi utilizați în aceleași scopuri și având proprietăți similare în ceea ce privește inflamabilitatea și pericolele pentru mediu ca produsele menționate la literele (a)-(d)	2.500 t	25.000 t

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

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): 95,8 %, 700 g/l
Observații: Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Regulament (EC) Nr. 648/2004, cu modificări : cel puțin 30 %: hidrocarburi alifatiche
Alți constituenți: parfumuri
Alergeni:
LIMONENE

Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă 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 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.
H226 : Lichid și vapori inflamabili.
H280 : Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302 : Nociv în caz de înghițire.
H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 : Provoacă iritarea pielii.
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 : Poate provoca somnolență sau amețelă.
H351 : Susceptibil de a provoca cancer.
H361d : Susceptibil de a dăuna fătului.
H373 : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Carc.	:	Cancerigenitate
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Press. Gas	:	Gaze sub presiune
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2006/15/EC	:	Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2006/15/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2006/15/EC / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
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 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 Sub-

Curatitor industrial 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550781-00010	Data primei lansări: 28.09.2010

stanțelor Chimice; TECl - 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/>

Clasificarea amestecului:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

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

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

RO / RO