

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

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

Denumirea comercială : Curatitor industrial 5 I

Codul produsului : 00893 140 05

Identificator Unic De Formulă (UFI) : QJJ8-N0MX-J00P-TCTT

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)**

Lichide inflamabile, Categoria 2	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.
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 amețeală.
Pericol prin aspirare, Categoria 1	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pă- trundere în căile respiratorii.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	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 :

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- 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.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
- 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.
- P273 Evitați dispersarea în mediu.
- P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

- P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
- P331 NU provocați vomă.
- P391 Colectați scurgerile de produs.

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 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.

Curatitor industrial 5 I

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0 08.10.2021 784635-00009 Data primei lansări: 28.09.2010

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

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	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 acvatic): 1	>= 0,25 - < 1

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

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	>= 0,1 - < 0,25
---	----------------------	---	-----------------

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 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 încălțămintii contaminate.
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 persistă. |

Curatitor industrial 5 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă.
În cazul vărsăturilor, persoana în cauză trebuie să fie aplecată în față.
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
Clătiți bine gura cu apă.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

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

Riscuri : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
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 alcoolii
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere neco- : Jet de apă puternic
respunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști
luptei împotriva incendiilor și răspândi focul.
Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Expunerea la producția combustiei poate implica riscuri pentru sănătate.

Produsi de combustie pericu- : Oxizi de carbon
loși

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de pro- : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator auto-
tecție pentru pompieri nom. 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.

Curator industrial 5 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

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 ventila zona respectivă.
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.

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

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

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

- Ventilație locală/totală : Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.
Utilizați echipamente electrice, de ventilare și de iluminat anti-deflagrante.
- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se va pune pe piele sau pe haine.
Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
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
Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.
Păstrați recipientul închis etanș.
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emite-rea în mediul ambiant.
- Măsuri de igienă : În cazul în care expunerea la substanțe chimice este posibilă în timpul utilizării tipice, se vor prevedea sisteme de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. 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 : Se va păstra în containere etichetate corespunzător. A se depozita sub cheie. Se va păstra ermetic închis. Se va păstra într-un loc rece și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse:
Agenți oxidanți puternici
Peroxizi organici
Solide inflamabile
Lichide piroforice
Solide piroforice
Substanțe sau amestecuri care se autoîncălesc
Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile
Explozivi
Gaze
- Durată de depozitare : 24 Luni

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

- Utilizare (utilizări) specifică : Nu există date

Curatitor industrial 5 I

Versiune 8.0 Revizia (data): 08.10.2021 Numărul FDS: 784635-00009 Data ultimei lansări: 20.08.2020
Data primei lansări: 28.09.2010

|| (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

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
Propan-2-ol	67-63-0	Acetonă: 50 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 cor-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Curatitor industrial 5 I

Versiune
8.0

Revizia (data):
08.10.2021

Numărul FDS:
784635-00009

Data ultimei lansări: 20.08.2020
Data primei lansări: 28.09.2010

	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	porală/zi 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
Hidrocarburi, C6-C7, n-alceni, izoalceni, 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 corporală/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 corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	699 mg/kg greutate corporală/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
	Instalație de tratare a apelor uzate.	2251 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	552 mg/kg masă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Curatitor industrial 5 I

Versiune 8.0 Revizia (data): 08.10.2021 Numărul FDS: 784635-00009 Data ultimei lansări: 20.08.2020
Data primei lansări: 28.09.2010

		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

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de ordin tehnic

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

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

Utilizați echipamente electrice, de ventilare și de iluminat antideflagrante.

Echipamentul individual de protecție

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

Protecția mâinilor
Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : 480 min
Grosimea mănușilor : 0,45 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 : Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere.

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

		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 14387
Filtru de tipul	:	Tip particule combinate și vapori organici (A-P)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
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	:	80 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu se aplică
Inflamabilitate (lichide)	:	Combustibil (vezi punctul de aprindere)
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	:	-24 °C Metodă: ISO 3679
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

pH : substanța/preparatul este insolubil(ă) (în apă)

Vâscozitatea
Vâscozitate cinematică : < 7 mm²s (40 °C)
Metodă: ISO 3104

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : insolubil

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

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate : 0,7165 g/cm³ (20 °C)
Metodă: DIN 51757

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu se aplică

9.2 Alte informații

Exploziv : Nu este exploziv

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

Viteza de evaporare : Nu există date

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

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Lichid și vapori foarte inflamabili.
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.
Poate interacționa cu agenți oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

Curator industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

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:

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

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

|| 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

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 : Irritația pielii

(R)-p-menta-1,8-dienă:

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

Propan-2-ol:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

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

Specii : Epidermă umană reconstruită (RhE)

|| Rezultat : Irritația pielii

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

Specii : Epidermă umană reconstruită (RhE)

Rezultat : Irritația 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

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

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
Metodă : Ghid de testare OECD 492

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

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

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-:

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

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
------------------------	--

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

Propan-2-ol:

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

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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

Specii : Șoarece

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

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

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
-----------------------------------	---	---

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

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
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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețelă.

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

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețelă.

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

Propan-2-ol:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

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.

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

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

Specii : Șobolan, mascul
NOAEL : 788 mg/kg

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

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

Toxicitate referitoare la aspirație

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

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.

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:

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

Toxicitate pentru pești : LL50 (Pimephales promelas): 8,2 mg/l

Curatitor industrial 5 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

		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) 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

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

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 alte nevertebrate acvatice : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,47 mg/l
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

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

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

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 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
--------------	---	--

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

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

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

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.

Curator industrial 5 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

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.

Codul deșeurii : Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii:

produs folosit
07 07 04, alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma

produs nefolosit
07 07 04, alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma

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 1993
ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: LICHID INFLAMABIL, N.S.A.
-----	-----------------------------

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

	(Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan, Propan-2-ol)
ADR	: LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan, Propan-2-ol)
RID	: LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan, Propan-2-ol)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Propan-2-ol, (R)-p-mentha-1,8-diene)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Propan-2-ol)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Grupul de ambalare

ADN	
Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: F1
Nr.de identificare a pericolului	: 33
Etichete	: 3
ADR	
Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: F1
Nr.de identificare a pericolului	: 33
Etichete	: 3
Cod de restricționare în tuneluri	: (D/E)
RID	
Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: F1
Nr.de identificare a pericolului	: 33
Etichete	: 3
IMDG	
Grupul de ambalare	: II
Etichete	: 3
EmS Cod	: F-E, <u>S-E</u>

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	:	364
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y341
Grupul de ambalare	:	II
Etichete	:	Flammable Liquids

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	353
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y341
Grupul de ambalare	:	II
Etichete	:	Flammable Liquids

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADN**

Periculos pentru mediul înconjurător	:	da
--------------------------------------	---	----

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător	:	da
--------------------------------------	---	----

RID

Periculos pentru mediul înconjurător	:	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 reglementelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

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: Număr pe listă 3
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	:	Nu se aplică

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

persistenți (reformare)

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		
P5c	LICHIDE INFLAMABILE	5.000 t	50.000 t
34	Produse petroliere și carburanți alternativi (a) benzină și păcură (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

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): 100 %, 716,5 g/l
Observații: Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Regulament (EC) Nr. 648/2004, cu modificări : cel puțin 30 %: hidrocarburi alifactice
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 munca

Curatitor industrial 5 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

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

H225	: Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	: Lichid și vapori inflamabili.
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.
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.

Text complet al altor abrevieri

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
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
Skin Sens.	: Sensibilizarea pielii
STOT SE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
RO BAT	: România. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	: Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	: Valoare limită
RO OEL / STEL	: Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare;

Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

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; NZloC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

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

Clasificarea amestecului:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
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
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Curatitor industrial 5 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2020
8.0	08.10.2021	784635-00009	Data primei lansări: 28.09.2010

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

RO / RO