

Curator grasimi 1 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

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

Denumirea comercială : Curator grasimi 1 l

Codul produsului : 00893 117 043

Identificator Unic De Formulă (UFI) : MXR3-H0US-D001-SF44

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

Restricții recomandate în
timpul utilizării : Nu se aplică

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)**

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1 H318: Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2 Elemente pentru etichetă**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P305 + P351 + P338 + P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

2-Fenoxietanol

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă

Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1)

2.3 Alte pericole

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

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

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Curator grasimi 1 I

Versiune 1.0 Revizia (data): 15.09.2022 Numărul FDS: 10852638-00001 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 15.09.2022

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)
Acizi sulfonici, C14-17-sec-alcan, săruri sodice	97489-15-1 307-055-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 limita specifică a concentrației Eye Irrit. 2; H319 > 10 - 15 % Eye Dam. 1; H318 > 15 % Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 500,05 mg/kg	>= 3 - < 10
Alcoolii, C10-12, etoxilați propoxi- lați	68154-97-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
2-Fenoxietanol	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 1.394 mg/kg	>= 3 - < 10
Alcooluri, (C=9-11) -iso-, bogate în (C=10), etoxilate	78330-20-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 500,05 mg/kg	>= 1 - < 3
Alcooluri, (C=9-11) -iso-, bogate în (C=10), etoxilate	78330-20-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 0,05 - < 0,1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Curatitor grasimi 1 I**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 15.09.2022 10852638-00001 Data primei lansări: 15.09.2022

		Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,05 % Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 454 mg/kg	
2-Metil-2H-izotiazol-3-onă	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 % Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 120 mg/kg Toxicitate acută prin	≥ 0,025 - < 0,1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Curatitor grasimi 1 I**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 15.09.2022 10852638-00001 Data primei lansări: 15.09.2022

		inhalare (praf/ceață): 0,11 mg/l Toxicitate acută der- mică: 242 mg/kg	
Masă de reacție: 5-cloro-2-metil- 4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247- 500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3- onă [EC nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100 limita specifică a concentrației Skin Corr. 1C; H314 ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 0,6 % EUH071 ≥ 0,6 % Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 64 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,171 mg/l Toxicitate acută der- mică: 87,12 mg/kg	≥ 0,0002 - < 0,0015

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

Numere CAS alternative pentru unele regiuni

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

Denumire chimică	Numere CAS alternative
Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic.
Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele responsabile pentru primul ajutor trebuie să acorde atenție propriei protecții, și să folosească echipamentul de protecție recomandat când există pericolul de expunere (vezi secțiunea 8).
- Dacă se inhalează : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă.
Se vor scoate hainele și încălțăminte contaminată.
Se va chema un medic.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
Se vor curăța extrem de bine ghetete înainte de folosire.
- În caz de contact cu ochii : În caz de contact se vor clăti imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.
Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.
Se va chema de urgență medicul.
- Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
Clătiți bine gura cu apă.

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

- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă leziuni oculare grave.

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

- Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcoolii
Bioxid de carbon (CO₂)

Curatitor grasimi 1 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

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 produșii combustiei poate implica riscuri pentru
sănătate.Produși de combustie pericu- : Oxizi de sulf
loși Oxizi metalici
Oxizi de carbon**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.
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă
operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Evacuați zona.**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**Măsurile de precauție pentru : Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
protecția personală Se va folosi echipament de protecție individual.
Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții
de siguranță (vezi secțiunea 7) și recomandările cu privire la
echipamentul individual de protecție (vezi secțiunea 8).**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**Precauții pentru mediul în- : Evitați dispersarea în mediu.
conjurător 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 semnificati-
ve nu pot fi limitate.

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

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**

- Măsuri tehnice :
- Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.
- Ventilație locală/totală :
- Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.
- 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.
 - Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă
 - 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.

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va 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.

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

Durată de depozitare : 36 Luni

Temperatură de depozitare recomandată : 5 - 25 °C

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

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
Propilen glicol	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	168 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/m ³
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,81 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,966 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,345 mg/kg greutate corporală/zi
Acizi sulfonici, C14-17-sec-alcan, săruri sodice	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	35 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu	Efecte sistemice pe	5 mg/kg greu-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Curatitor grasimi 1 I

Versiune 1.0 Revizia (data): 15.09.2022 Numărul FDS: 10852638-00001 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 15.09.2022

		pielea	termen lung	tate corporală/zi
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	2,8 mg/cm ²
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	2,8 mg/cm ²
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	12,4 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	3,57 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	2,8 mg/cm ²
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	2,8 mg/cm ²
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	7,1 mg/kg greutate corporală/zi
2-Fenoxietanol	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	10,42 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,41 mg/m ³
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	9,23 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte acute sistemice.	9,23 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	8,07 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	8,07 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	20,83 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	2,41 mg/m ³

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Propilen glicol	Apă proaspătă	260 mg/l
	Apă dulce - intermitent	183 mg/l
	Apă de mare	26 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	20000 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	572 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	57,2 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	50 mg/kg masă uscată (d.w.)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă	Apă proaspătă	11 µg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Curatitor grasimi 1 I

Versiune 1.0 Revizia (data): 15.09.2022 Numărul FDS: 10852638-00001 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 15.09.2022

	Procesare intermitentă/eliberare	0,403 µg/l
	Apă de mare	1,1 µg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,0403 µg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,03 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0499 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,00499 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	3 mg/kg masă uscată (d.w.)
Acizi sulfonici, C14-17-sec-alcan, săruri sodice	Apă proaspătă	0,04 mg/l
	Apă de mare	0,004 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,06 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	600 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	9,4 mg/kg
	Sediment marin	0,94 mg/kg
	Sol	9,4 mg/kg
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	53,3 mg/kg ali- mentație
2-Fenoxietanol	Apă proaspătă	0,943 mg/l
	Apă de mare	0,0943 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	3,44 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	24,8 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	7,237 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,724 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	1,26 mg/kg masă uscată (d.w.)

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:
Trebuie purtate mănuși rezistente chimic.
Dacă este probabil să apară împrăscări, se va purta:
Mască de protecție a feței
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 166

Protecția mâinilor

Material : Neopren
Timpul de perforare : > 480 min
Grosimea mănușilor : 0,35 mm

Material : Cauciuc nitril

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

Timpul de perforare : > 480 min
Grosimea mănușilor : 0,1 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.
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 : galben

Miros : caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punctul de topire/punctul de înghețare : circa -4 - 4 °C

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică

Inflamabilitate (lichide) : Nu există date

Limită superioară de explozie : Nu există date

Curator grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

/ Limita maximă de inflamabilitate

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

Punctul de aprindere : > 60 °C

Temperatura de autoaprindere : Nu există date

Temperatura de descompunere : Nu există date

pH : 8,5 (20 °C)
Concentrație: 100 %

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : 10 mPa.s

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : complet miscibil

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

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate : 1,023 g/cm³ (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

Caracteristicile particulei

Mărimea particulelor : Nu se aplică

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

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

Viteza de evaporare : Nu există date

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

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

Curatitor grasimi 1 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Lichid combustibil.
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.
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.

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Componente:**Acizi sulfonici, C14-17-sec-alcan, săruri sodice:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 500 - 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Estimarea toxicității acute: 500,05 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șoarece): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Alcooli, C10-12, etoxilați propoxilați:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

2-Fenoxietanol:

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 1.394 mg/kg
 Estimarea toxicității acute: 1.394 mg/kg
 Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 1 mg/l
 Durată de expunere: 6 h
 Atmosferă de test: praf/ceață
 Metodă: Ghid de testare OECD 412

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): 14.391 mg/kg

Alcooluri, (C=9-11) -iso-, bogate în (C=10), etoxilate:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 500 - 2.000 mg/kg
 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
 Estimarea toxicității acute: 500,05 mg/kg
 Metodă: Metoda de calcul

Alcooluri, (C=9-11) -iso-, bogate în (C=10), etoxilate:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
 Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
 Observații: Pe baza datelor din materiale similare

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 454 mg/kg
 Metodă: Ghid de testare OECD 401
 Estimarea toxicității acute: 454 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

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 120 mg/kg
 Estimarea toxicității acute: 120 mg/kg
 Metodă: Metoda de calcul
 Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,11 mg/l
 Durată de expunere: 4 h
 Atmosferă de test: praf/ceață
 Metodă: Ghid de testare OECD 403
 Evaluare: Corosiv pentru căile respiratorii.
 Estimarea toxicității acute: 0,11 mg/l

Curatitor grasimi 1 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): 242 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Estimarea toxicității acute: 242 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 64 mg/kg

Estimarea toxicității acute: 64 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,171 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Corosiv pentru căile respiratorii.

Estimarea toxicității acute: 0,171 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 87,12 mg/kg

Estimarea toxicității acute: 87,12 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Acizi sulfonici, C14-17-sec-alcan, săruri sodice:

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

Alcoolii, C10-12, etoxilați propoxilați:

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

2-Fenoxietanol:

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

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

Rezultat : Irritația pielii

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă:

Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Coroziv după o expunere de 1 până la 4 ore.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Componente:**Acizi sulfonici, C14-17-sec-alcan, săruri sodice:**

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

Alcoolii, C10-12, etoxilați propoxilați:

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

2-Fenoxietanol:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

Alcooluri, (C=9-11) -iso-, bogate în (C=10), etoxilate:

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Alcooluri, (C=9-11) -iso-, bogate în (C=10), etoxilate:

Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 7 zile.

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Iepure
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă:

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Curatitor grasimi 1 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.
Observații	:	Pe baza corodării pielii.

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

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**Acizi sulfonici, C14-17-sec-alcan, săruri sodice:**

Tipul testului	:	Test de maximizare
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	negativ

2-Fenoxietanol:

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

Alcooluri, (C=9-11) -iso-, bogate în (C=10), etoxilate:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	negativ
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

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

Evaluare	:	Probabilitate sau dovadă a unei viteze ridicate de sensibilizare a pielii la oameni.
----------	---	--

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă:

Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Rezultat	:	pozitiv

Evaluare	:	Probabilitate sau dovadă a unei viteze ridicate de sensibilizare a pielii la oameni.
----------	---	--

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Tipul testului	: Test Buehler
Căi de expunere	: Contactul cu pielea
Specii	: Porcușor de Guineea
Rezultat	: pozitiv
Evaluare	: Probabilitate sau dovadă a unei viteze ridicate de sensibilizare a pielii la oameni.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**Acizi sulfonici, C14-17-sec-alcan, săruri sodice:**

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: Șoarece Mod de aplicare: Ingerare Rezultat: negativ

Alcoolii, C10-12, etoxilați propoxilați:

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

2-Fenoxietanol:

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 referitor la aberațiile cromozomiale in vitro Metodă: Ghid de testare OECD 473 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	: Tipul testului: Testul de sinteză ADN neprogramată (UDS) cu celule hepatice mamifere in vivo Specii: Șobolan Mod de aplicare: Ingerare Metodă: Ghid de testare OECD 486 Rezultat: negativ Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

citogenic in vivo)
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

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

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

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 referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: pozitiv

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul de sinteză ADN neprogramată (UDS) cu celule hepatice mamifere in vivo
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 486
Rezultat: negativ

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă:

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

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul de sinteză ADN neprogramată (UDS) cu celule hepatice mamifere in vivo
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 486
Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Acizi sulfonici, C14-17-sec-alcan, săruri sodice:

Specii : Șobolan
Mod de aplicare : Ingerare

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

Durată de expunere : 2 Ani
Rezultat : negativ

2-Fenoxietanol:

Specii : Șobolan
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 2 Ani
Metodă : Ghid de testare OECD 451
Rezultat : negativ

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**Acizi sulfonici, C14-17-sec-alcan, săruri sodice:**

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

2-Fenoxietanol:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ

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

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Fertilitate / dezvoltarea timpurie a embrionului
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: OPPTS 870.3800
Rezultat: negativ

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă:

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

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2-Fenoxietanol:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

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

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Acizi sulfonici, C14-17-sec-alcan, săruri sodice:

Specii : Șobolan
NOAEL : ≥ 4.000 mg/kg
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 52 Săpt.

2-Fenoxietanol:

Specii : Șobolan
NOAEL : 396 mg/kg
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 13 Săpt.
Metodă : Ghid de testare OECD 408

Specii : Iepure
NOAEL : 500 mg/kg
Mod de aplicare : Contactul cu pielea
Durată de expunere : 13 Săpt.

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Câine
NOAEL : 5 mg/kg

Curator grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

LOAEL	:	20 mg/kg
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	90 Zile
Metodă	:	Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.27.

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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

Evaluare	:	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.
----------	---	---

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Componente:****Acizi sulfonici, C14-17-sec-alcan, săruri sodice:**

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Leuciscus idus): 5,5 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)): 9,2 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 119,4 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 60 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru microorganisme	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudomonas putida): 1.000 mg/l Durată de expunere: 16 h Metodă: DIN 38 412 Part 8
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 2 mg/l Durată de expunere: 28 z Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Metodă: Îndrumar de test OECD, 204

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1 mg/l
Durată de expunere: 22 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Alcoolii, C10-12, etoxilați propoxilați:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : EC10 (Pseudomonas putida): > 960 mg/l
Durată de expunere: 5 h

2-Fenoxietanol:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 344 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): >= 500 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 625 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.3.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 333 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.3.

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 : >= 1.000 mg/l
Durată de expunere: 30 min
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 24 mg/l
Durată de expunere: 34 z
Specii: Pimephales promelas
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 9,43 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

Alcooluri, (C=9-11) -iso-, bogate în (C=10), etoxilate:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): > 10 - 100 mg/l
 Durată de expunere: 96 h
 Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 10 - 100 mg/l
 Durată de expunere: 48 h
 Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Alcooluri, (C=9-11) -iso-, bogate în (C=10), etoxilate:

Toxicitate pentru pești : LC50 : > 10 - 100 mg/l
 Durată de expunere: 96 h

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,6 mg/l
 Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,9 mg/l
 Durată de expunere: 48 h
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 110 µg/l
 Durată de expunere: 72 h
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 40,4 µg/l
 Durată de expunere: 72 h
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru microorganisme : Concentrație fără efect observabil (NOEC) : 10,3 mg/l
 Durată de expunere: 3 h
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 4,77 - 6 mg/l
 Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,93 - 1,9 mg/l
 Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,1 mg/l
 Durată de expunere: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,0695 mg/l

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

Durată de expunere: 24 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,024 mg/l

Durată de expunere: 24 h

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 2,1 mg/l
Durată de expunere: 33 z
Specii: Pimephales promelas

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,04 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,19 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,16 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,0052 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,02 mg/l
Durată de expunere: 36 z
Specii: Pimephales promelas

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,10 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 100

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

12.2 Persistența și degradabilitatea**Componente:****Acizi sulfonici, C14-17-sec-alcan, săruri sodice:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 78 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

Alcooli, C10-12, etoxilați propoxilați:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: > 60 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

2-Fenoxietanol:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 98 %
Durată de expunere: 3 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301A

Alcooluri, (C=9-11) -iso-, bogate în (C=10), etoxilate:

Biodegradare : Rezultat: rapid degradabil
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Alcooluri, (C=9-11) -iso-, bogate în (C=10), etoxilate:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 79,5 %
Durată de expunere: 28 z

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Biodegradare : Rezultat: rapid degradabil

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 62 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301B

12.3 Potențialul de bioacumulare**Componente:****Acizi sulfonici, C14-17-sec-alcan, săruri sodice:**

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,2

Alcoolii, C10-12, etoxilați propoxilați:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,29 - 4,27

2-Fenoxietanol:

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

Alcooluri, (C=9-11) -iso-, bogate în (C=10), etoxilate:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): < 500
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)
Factorul de bioconcentrare (BCF): 6,62

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,7

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,34

Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):

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

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 Re-

Curatitor grasimi 1 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

gulamentul 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 răni sau deces. În lipsa altor specificații: Eliminați ca produs nefolosit. |
| Codul deșeurii | : | Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii:

produs folosit
20 01 15, baze

produs nefolosit
20 01 15, baze

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 | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| ADR | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| RID | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IMDG | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- | | | |
|-----|---|---|
| ADN | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
|-----|---|---|

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Cargou)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Pasager)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri 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 persistenți (reformare)	:	Nu se aplică

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

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

Articolul tratat conține produse biocide

Substanță activă ce se folosește în biocide : Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1)

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

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 0 %, 0 g/l
Observații: Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Regulament (EC) Nr. 648/2004, cu modificări : cel puțin 5 %, dar sub 15 %: agenți tensioactivi anionici, agenți tensioactivi neionici, policarboxilați
Alți constituenți: parfumuri
Agenți de conservare:
PHENOXYETHANOL
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND
METHYLISOTHIAZOLINONE
BENZISOTHIAZOLINONE
METHYLISOTHIAZOLINONE
Alergeni:
HEXYL CINNAMAL

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

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

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

Text complet al declarațiilor H

H301	: Toxic în caz de înghițire.
H302	: Nociv în caz de înghițire.
H310	: Mortal în contact cu pielea.
H311	: Toxic în contact cu pielea.
H314	: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	: Mortal în caz de inhalare.
H335	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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.
EUH071	: Corosiv pentru căile respiratorii.

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
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Skin Corr.	: Corodarea pielii
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
Skin Sens.	: Sensibilizarea pielii
STOT SE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - 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

Curatitor grasimi 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	15.09.2022	10852638-00001	Data primei lansări: 15.09.2022

alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

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

Clasificarea amestecului:

Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul

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