

Curatitor suprafete 1 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

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

Denumirea comercială : Curatitor suprafete 1 l

Codul produsului : 00893 117 049

Identificator Unic De Formulă (UFI) : V5W3-A0P7-D009-65P9

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)**

Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P264 Spălați-vă pielea bine după utilizare.
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:

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

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 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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.2 Amestecuri****Componente**

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Curatitor suprafete 1 I**Versiune
1.0Revizia (data):
02.11.2022Numărul FDS:
10935417-00001Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 02.11.2022

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Alcooli, C10-12, etoxilați propoxilați	68154-97-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
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
Izotridecanol, etoxilat	Nealocat	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 500,05 mg/kg	>= 1 - < 3
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 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 - < 0,1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Curatitor suprafete 1 I**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 02.11.2022 10935417-00001 Data primei lansări: 02.11.2022

		>= 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 inhalare (praf/ceață): 0,11 mg/l Toxicitate acută dermică: 242 mg/kg	>= 0,025 - < 0,1
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)	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;	>= 0,0002 - < 0,0015

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Curatitor suprafete 1 I

Versiune 1.0 Revizia (data): 02.11.2022 Numărul FDS: 10935417-00001 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 02.11.2022

			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 dermică: 87,12 mg/kg	
--	--	--	--	--

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

Numere CAS alternative pentru unele regiuni

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

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

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 încălțăminta 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 : 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 un medic.

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 o iritare gravă a ochilor.

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-
punzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcoolii
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere neco-
respunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăștia 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.

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

Produsi de combustie periculoși : Oxizi de sulf
Oxizi metalici
Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

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

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

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.
Se va absorbi cu un absorbant inert.
Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.
În cazul vărsării unei cantități mari, asigurați o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un recipient adecvat.
Curățați materialul rămas în urma vărsării cu un absorbant corespunzător.
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.

Curator suprafete 1 l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

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. 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 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 emiterea în mediul ambiant.
Măsuri de igienă	:	În cazul în care expunerea la substanțe chimice este posibilă în timpul utilizării tipice, se vor prevedea sisteme de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. 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. 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 Explozivi Gaze
Durată de depozitare	:	36 Luni
Temperatură de depozitare	:	5 - 25 °C

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

recomandată

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
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	Timpe 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 finală	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
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 pielea	Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/kg greutate 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Curatitor suprafete 1 I**

Versiune 1.0 Revizia (data): 02.11.2022 Numărul FDS: 10935417-00001 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 02.11.2022

	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
Propan-2-ol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	500 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	888 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	89 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	319 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	26 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă	Apă proaspătă	11 µg/l
	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	0,04 mg/l
Propan-2-ol	Apă proaspătă	140,9 mg/l
	Apă de mare	140,9 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	140,9 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
Propan-2-ol	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	53,3 mg/kg alimentație
	Apă proaspătă	140,9 mg/l
	Apă de mare	140,9 mg/l
Propan-2-ol	Procesare intermitentă/eliberare	140,9 mg/l

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

	Instalație de tratare a apelor uzate.	2251 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	552 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	552 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	28 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	160 mg/kg alimentație

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:
Ochelari de protecție
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 166

Protecția mâinilor

Material : cauciuc butil
Timpul de perforare : ≥ 120 min
Grosimea mănușilor : 0,5 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)

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

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

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	albastru
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 / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	> 65 °C
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	8 (20 °C) Concentrație: 100 %
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	circa 10 mPa.s
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	complet miscibil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate	:	circa 1 g/cm ³ (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Caracteristicile particulei	:	
Mărimea particulelor	:	Nu se aplică

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Viteza de evaporare	:	Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	:	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:

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

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

Componente:

Alcooli, C10-12, etoxilați propoxilați:

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

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

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

Izotridecanol, etoxilat:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 500 - 2.000 mg/kg

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

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

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:

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

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
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:**Alcoolii, C10-12, etoxilați propoxilați:**

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

Propan-2-ol:

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

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

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

Izotridecanol, etoxilat:

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

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Rezultat : Iritația 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 o iritare gravă a ochilor.

Componente:**Alcoolii, C10-12, etoxilați propoxilați:**

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

Propan-2-ol:

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

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

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

Izotridecanol, etoxilat:

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

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

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):

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:**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

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

Izotridecanol, etoxilat:

Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	negativ

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

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

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.

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:**Alcoolii, C10-12, etoxilați propoxilați:**

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

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

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

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

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:

Propan-2-ol:

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

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

Specii : Șobolan
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 2 Ani
Rezultat : negativ

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**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

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

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
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

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**Propan-2-ol:**

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

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:****Propan-2-ol:**

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

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

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

Izotridecanol, etoxilat:

Specii	: Șobolan
NOAEL	: 50 mg/kg
Mod de aplicare	: Ingerare
Durată de expunere	: 600 Zile

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Specii	: Câine
NOAEL	: 5 mg/kg
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.

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

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:****Alcooli, 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

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

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

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Leuciscus idus): 5,5 mg/l
-------------------------	-----------------------------------

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

		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
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)
Izotridecanol, etoxilat:		
Toxicitate pentru pești	:	(Cyprinus carpio (Caras)): > 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	CI50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC10 (nămol activ): > 10.000 mg/l Durată de expunere: 17 ore Metodă: DIN 38 412 Part 8
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 1 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:		
Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,6 mg/l Durată de expunere: 96 h

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (purice de apă)): 2,9 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alge verzi)): 110 µg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Concentrație fără efect observabil (NOEC) (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv curcubeu)): 4,77 - 6 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (purice de apă)): 0,93 - 1,9 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (<i>Skeletonema costatum</i> (Diatomee marine)): 0,1 mg/l Durată de expunere: 72 h ErC50 (<i>Skeletonema costatum</i> (Diatomee marine)): 0,0695 mg/l Durată de expunere: 24 h EC10 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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: <i>Pimephales promelas</i>
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,04 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: <i>Daphnia magna</i> (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

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):

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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Alcoolii, C10-12, etoxilați propoxilați:

Biodegradare	:	Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: > 60 % 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 %

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

Biodegradare	:	Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: 78 %
--------------	---	---

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

Durată de expunere: 28 z
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

Izotridecanol, etoxilat:

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

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:

Alcooli, C10-12, etoxilați propoxilați:

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

Propan-2-ol:

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

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

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

Izotridecanol, etoxilat:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: > 3

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

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

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 Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

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

Produs	: Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.
Ambalaje contaminate	: Containerelor 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.

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

sau deces.
În lipsa altor specificații: Eliminați ca produs nefolositor.

Codul deșeurii : Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii:

produs folosit
20 01 29, detergenți cu conținut de substanțe periculoase

produs nefolositor
20 01 29, detergenți cu conținut de substanțe periculoase

ambalaje necurățate
15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

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

ADN	: 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
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

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

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 (specifica) 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
2-(4-tert-Butilbenzil)propionaldehidă
(Număr pe listă 30)

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

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

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

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

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

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

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

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): 3 %, 30 g/l
Observații: Conținutul în compuși organici volatili (COV)

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

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 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.
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.
H336	: Poate provoca somnolență sau amețeală.

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

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
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

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 inhibitoare; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de

Curatitor suprafete 1 I

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	02.11.2022	10935417-00001	Data primei lansări: 02.11.2022

Îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanese 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 Irrit. 2	H319
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