

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	Odstraňovač mastnôt 1L
Kód výrobku	:	0893117043
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	MXR3-H0US-D001-SF44

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	:	Čistiaci prostriedok, Detergent Výrobok na profesionálne použitie
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Nepoužiteľné

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	Würth s.r.o. Pribylinská 2 832 55 Bratislava 3
Telefón	:	+421 2 4920 1211
Fax	:	+421 2 4920 1299
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

2-Fenoxyetanol

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón

2-Metyl-2H-izotiazol-3-one

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1)

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0 Dátum revízie: 23.08.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002 Dátum posledného vydania: 02.08.2022
 Dátum prvého vydania: 02.08.2022

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Kyseliny sulfónové, C14-17- sekundárny-alkán, sodné soli	97489-15-1 307-055-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 špecifické koncentračné limity Eye Irrit. 2; H319 > 10 - 15 % Eye Dam. 1; H318 > 15 % Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 500,05 mg/kg	>= 3 - < 10
Alkoholy, C10-12, etoxylované, propoxylované	68154-97-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
2-Fenoxyetanol	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 1.394 mg/kg	>= 3 - < 10
(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované	78330-20-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 500,05 mg/kg	>= 1 - < 3
(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované	78330-20-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	Acute Tox. 4; H302	>= 0,05 - < 0,1

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia
2.0

Dátum revízie:
23.08.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10824706-00002

Dátum posledného vydania: 02.08.2022
 Dátum prvého vydania: 02.08.2022

	220-120-9 613-088-00-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 <hr/> špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,05 % <hr/> Akútna inhalačná toxicita <hr/> Akútna orálna toxicita: 454 mg/kg	
2-Metyl-2H-izotiazol-3-one	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 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 <hr/> špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % <hr/> Akútna inhalačná toxicita <hr/> Akútna orálna tox-	>= 0,025 - < 0,1

Odstraňovač masnôt 1L

Verzia 2.0 Dátum revízie: 23.08.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002 Dátum posledného vydania: 02.08.2022
 Dátum prvého vydania: 02.08.2022

		icita: 120 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,11 mg/l Akútna dermálna toxicita: 242 mg/kg	
Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 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 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100 špecifické koncentračné limity 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 % Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 64 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,171 mg/l Akútna dermálna toxicita: 87,12 mg/kg	>= 0,0002 - < 0,0015

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

Alternatívne CAS čísla pre niektoré oblasti

Chemický názov	Alternatívne CAS číslo(a)
Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítite nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (vid' časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody.
Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
- Pri kontakte s očami : V prípade kontaktu ihneď oplachujte oči množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

Odstraňovač masnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.
Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy síry
Oxidy kovov
Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

Odstraňovač masnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).

Zadržte a zneškodnite znečistenú praciu vodu.

Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Mali by sa použiť neiskriace nástroje.
Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.
Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody.
Pri rozsiahlom vylíatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby.
Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom.
Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.
Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.
- Miestne/celkové vetranie : Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.
- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.
Zabráňte vdychovaniu hmly alebo páru.
Nepožite.
Zabráňte kontaktu s očami.
Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku
Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.
- Hygienické opatrenia : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používa-

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

ni nejeďte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	:	Uschovávajúte v správne označených nádobach. Udržujte tesne uzatvorené. Uchovávajúte na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.
Návod na obyčajné skladovanie	:	Neskladovať s nasledovnými typmi produktov: Silné oxidačné činidlá Výbušniny Plyny
Skladovacie obdobie	:	36 Mesiac
Odporúčaná skladovacia teplota	:	5 - 25 °C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia	:	Údaje sú nedostupné
-------------------	---	---------------------

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Kyselina polyakrylová, modifikovaná, sodná soľ	Nepridelené	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	5 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Propylénglykol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	168 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	50 mg/m ³
1,2-Benzizotiazol-	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m ³

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia
2.0

Dátum revízie:
23.08.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10824706-00002

Dátum posledného vydania: 02.08.2022
 Dátum prvého vydania: 02.08.2022

3(2H)-ón			vé účinky	
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	35 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	2,8 mg/cm ²
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - lokálne účinky	2,8 mg/cm ²
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	12,4 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	3,57 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	2,8 mg/cm ²
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Akútne - lokálne účinky	2,8 mg/cm ²
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	7,1 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
2-Fenoxyetanol	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	10,42 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,41 mg/m ³
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	9,23 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Akútne - systémové účinky	9,23 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	8,07 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	8,07 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	20,83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	2,41 mg/m ³

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0 Dátum revízie: 23.08.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002 Dátum posledného vydania: 02.08.2022
 Dátum prvého vydania: 02.08.2022

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Propylénglykol	Sladká voda	260 mg/l
	Sladká voda – prerušované	183 mg/l
	Morská voda	26 mg/l
	Čistička odpadových vôd	20000 mg/l
	Sladkovodný sediment	572 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	57,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	50 mg/kg hmotnosti sušiny
1,2-Benzotiazol-3(2H)-ón	Sladká voda	11 µg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,403 µg/l
	Morská voda	1,1 µg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0403 µg/l
	Čistička odpadových vôd	1,03 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,00499 mg/kg hmotnosti sušiny
Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli	Pôda	3 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,04 mg/l
	Morská voda	0,004 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,06 mg/l
	Čistička odpadových vôd	600 mg/l
	Sladkovodný sediment	9,4 mg/kg
	Morský sediment	0,94 mg/kg
2-Fenoxyetanol	Pôda	9,4 mg/kg
	Orálne (Sekundárna toxicita)	53,3 mg/kg potraviny
	Sladká voda	0,943 mg/l
	Morská voda	0,0943 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	3,44 mg/l
	Čistička odpadových vôd	24,8 mg/l
	Sladkovodný sediment	7,237 mg/kg hmotnosti sušiny
Morský sediment	0,724 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Pôda	1,26 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
 Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana očí / tváre	:	Použite tento prostriedok osobnej ochrany: Musia sa nosiť chemicky odolné ochranné okuliare. Ak sa predpokladá možnosť vystrieknutia, použite: Obličajový štít Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166
Ochrana rúk	:	
Materiál	:	Neoprén
Doba prieniku	:	> 480 min
Hrúbka rukavíc	:	0,35 mm
Materiál	:	Nitrilkaučuk
Doba prieniku	:	> 480 min
Hrúbka rukavíc	:	0,1 mm
Poznámky	:	Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prednosť odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
Ochrana pokožky a tela	:	Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície. Použite tento prostriedok osobnej ochrany: Ak posúdenie preukáže, že existuje nebezpečenstvo vzniku výbušnej atmosféry alebo požiaru, použite antistatický ochranný odev s retardérom horenia. Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, záster, čizmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.
Ochrana dýchacích ciest	:	Ak nie je k dispozícii adekvátne lokálna odsávací ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest. Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 14387
Filtr typu	:	Kombinované častice a organické výpary (A-P)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	kvapalina
Farba	:	žltý
Zápach	:	charakteristický

Odstraňovač masnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	cca. -4 - 4 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepoužiteľné
Horľavosť (kvapaliny)	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	> 60 °C
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	8,5 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	10 mPa.s
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,023 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Charakteristiky častíc		
Veľkosť častíc	:	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Odstraňovač masnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Zápálna tekutina.
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Oxidačné činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Požitie
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 500 - 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Odstraňovač masnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

Akútna inhalačná toxicita: 500,05 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Myš): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Alkoholy, C10-12, etoxylované, propoxylované:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

2-Fenoxyetanol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): 1.394 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 1.394 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 1 mg/l
Expozičný čas: 6 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 412

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 14.391 mg/kg

(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 500 - 2.000 mg/kg
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna inhalačná toxicita: 500,05 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 454 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita: 454 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 120 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 120 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,11 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

Akútna inhalačná toxicita: 0,11 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 242 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Akútna inhalačná toxicita: 242 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 64 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 64 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,171 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

Akútna inhalačná toxicita: 0,171 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 87,12 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 87,12 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

Výsledok : Podráždenie pokožky

Alkoholy, C10-12, etoxylované, propoxylované:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

2-Fenoxyetanol:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok : Podráždenie pokožky

2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:

Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Alkoholy, C10-12, etoxylované, propoxylované:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

2-Fenoxyetanol:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Odstraňovač masnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:

Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 7 dní

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh : Králik
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Výsledok : Nevratné účinky na zrak
Poznámky : Založené na žieravosti kože.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:

Typ testu : Maximalizačný test
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Výsledok : negatívny

2-Fenoxyetanol:

Typ testu : Maximalizačný test
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : negatívny

(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:

Typ testu : Maximalizačný test
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : negatívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Typ testu	: Maximalizačný test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: pozitívny
Hodnotenie	: Pravdepodobnosť alebo dôkaz vysokej miery senzibilizácie pokožky u ľudí

2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:

Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Výsledok	: pozitívny
Hodnotenie	: Pravdepodobnosť alebo dôkaz vysokej miery senzibilizácie pokožky u ľudí

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Typ testu	: Buehlerov test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Výsledok	: pozitívny
Hodnotenie	: Pravdepodobnosť alebo dôkaz vysokej miery senzibilizácie pokožky u ľudí

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo) Druh: Myš Aplikačný postup práce: Požitie Výsledok: negatívny

Alkoholy, C10-12, etoxylované, propoxylované:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny
-----------------------	---

2-Fenoxyetanol:

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

-
- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
- Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny
- Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: negatívny
- Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška neplánovanej syntézy DNA (UDS) s peč-
ňovými bunkami cicavcov in vivo
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486
Výsledok: negatívny
- Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogene-
tická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny
- Typ testu: Mutagenita (cytogenetická skúška s kostnou dre-
ňou in vivo u cicavcov, chromozomová analýza)
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny
- 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:**
- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
- Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny
- Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: pozitívny
- Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška neplánovanej syntézy DNA (UDS) s peč-
ňovými bunkami cicavcov in vivo
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486
Výsledok: negatívny

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Skúška neplánovanej syntézy DNA (UDS) s pečevými bunkami cicavcov in vivo Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Požitie Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486 Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:

Druh	: Potkan
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 2 Roky
Výsledok	: negatívny

2-Fenoxyetanol:

Druh	: Potkan
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 2 Roky
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 451
Výsledok	: negatívny

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:

Účinky na plodnosť	: Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Požitie Výsledok: negatívny
Účinky na vývoj plodu	: Typ testu: Embryofetálny vývoj Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Požitie Výsledok: negatívny

2-Fenoxyetanol:

Účinky na plodnosť	: Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity Druh: Myš
--------------------	--

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Výsledok: negatívny

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Fertilita /včasný embryonálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: OPPTS 870.3800
Výsledok: negatívny

2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Výsledok: negatívny

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

2-Fenoxyetanol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Hodnotenie : Nepozorovali sa žiadne významné účinky na zdravie zvierat
pri koncentráciach 100 mg/kg tel. hmot. alebo menej.

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:

Druh	: Potkan
NOAEL	: ≥ 4.000 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 52 Týždne

2-Fenoxyetanol:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 396 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 13 Týždne
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 408

Druh	: Králik
NOAEL	: 500 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Kontakt s pokožkou
Expozičný čas	: 13 Týždne

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh	: Pes
NOAEL	: 5 mg/kg
LOAEL	: 20 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 90 Dni
Metóda	: Smernica 67/548/EHS, príloha V,B.27.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie	: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.
------------	---

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 5,5 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 9,2 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Ľasy/vodní ros- tliny	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 119,4 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 60 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre mikroorganizmy	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): 1.000 mg/l Expozičný čas: 16 h Metóda: DIN 38 412 Part 8
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 204
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chro- nická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1 mg/l Expozičný čas: 22 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Alkoholy, C10-12, etoxylované, propoxylované:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): > 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Ľasy/vodní ros- tliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

		EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC10 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 960 mg/l Expozičný čas: 5 h
2-Fenoxyetanol:		
Toxicita pre ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 344 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): >= 500 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Riasy/vodní rastliny	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 625 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, C.3.
		EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 333 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, C.3.
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC50 : >= 1.000 mg/l Expozičný čas: 30 min Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 24 mg/l Expozičný čas: 34 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 9,43 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 10 - 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10 - 100 mg/l Expozičný čas: 48 h Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:

Toxicita pre ryby	:	LC50 : > 10 - 100 mg/l Expozičný čas: 96 h
-------------------	---	---

Odstraňovač masnôt 1L

Verzia 2.0 Dátum revízie: 23.08.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002 Dátum posledného vydania: 02.08.2022
Dátum prvého vydania: 02.08.2022

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 1,6 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 2,9 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 110 µg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 40,4 µg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1
- Toxicita pre mikroorganizmy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : 10,3 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 4,77 - 6 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 0,93 - 1,9 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (*Skeletonema costatum* (rozsievky druhu *Skeletonema costatum*)): 0,1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- ErC50 (*Skeletonema costatum* (rozsievky druhu *Skeletonema costatum*)): 0,0695 mg/l
Expozičný čas: 24 h
- EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 0,024 mg/l
Expozičný čas: 24 h
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,1 mg/l
Expozičný čas: 33 d
Druh: *Pimephales promelas* (Ryba rodu)

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,04 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,19 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,16 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : ErC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,0052 mg/l
Expozičný čas: 48 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 0,00049 mg/l
Expozičný čas: 48 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 100

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,02 mg/l
Expozičný čas: 36 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,10 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 100

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 78 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

Alkoholy, C10-12, etoxylované, propoxylované:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Odstraňovač masnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

Biodegradácia: > 60 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

2-Fenoxyetanol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 98 %
Expozičný čas: 3 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301A

(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 79,5 %
Expozičný čas: 28 d

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný

2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 62 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301B

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 0,2
oktanol/voda

Alkoholy, C10-12, etoxylované, propoxylované:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 3,29 - 4,27
oktanol/voda

2-Fenoxyetanol:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 1,2

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

oktanol/voda

(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): < 500
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)
Biokoncentračný faktor (BCF): 6,62

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 0,7
oktanol/voda

2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: -0,34
oktanol/voda

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: < 1
oktanol/voda

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

Odstraňovač masnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.
- Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku a môžu byť nebezpečné.
Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájajte, nevtáajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plameňu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobovať poranenie a/alebo smrť.
Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte.
- Európsky katalóg odpadov : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:
- použitý produkt
20 01 15, zásady
 - nepoužitý produkt
20 01 15, zásady
 - nevyčistené obaly
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA (Náklad) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA (Cestujúci) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. : Nepoužiteľné

Odstraňovač masnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Súčasťou daného ošetrovaného výrobku sú biocídne výrobky

Aktívna látka pre biocídy : Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1)

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.
Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 0 %, 0 g/l
Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

Nariadenie (EK) č. 648/2004, v zmysle neskorších predpisov : 5 % alebo viac ale menej ako 15 %: Aniónové povrchovo aktívne látky, Neiónové povrchovo aktívne látky, Polykarboxyláty
Iní splnomocnitelia: Parfumy
Konzervačné prostriedky:
PHENOXYETHANOL
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND
METHYLISOTHIAZOLINONE
BENZISOTHIAZOLINONE
METHYLISOTHIAZOLINONE
Alergény:
HEXYL CINNAMAL

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Plný text H-prehlásení

H301 : Toxický po požití.

Odstraňovač masnôt 1L

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 02.08.2022
2.0	23.08.2022	10824706-00002	Dátum prvého vydania: 02.08.2022

H302	: Škodlivý po požití.
H310	: Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H311	: Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	: Žieravé pre dýchacie cesty.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novo-

Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 2.0	Dátum revízie: 23.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00002	Dátum posledného vydania: 02.08.2022 Dátum prvého vydania: 02.08.2022
---------------	------------------------------	--	--

zélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikácia zmesi:

Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK