

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : Preziosi per Tessuti Detergente Attiva Nero

Obchodní zákoník : TA39-010

Produktová rada : Preziosi per Tessuti

UFI: A0R1-A01A-D00W-R54G

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Koncentrovaný čisticí deo

Oblasti použití :

Spotřebitelské účely[SU21], Profesionální použití[SU22]

Nedoporučené použití

Nepoužívejte pro jiné účely, než které jsou uvedeny

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@preziosipertessuti.it

Sito internet: www.preziosipertessuti.it

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda a Ca' Grande-- Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano (MI) - 02-66101029 24 ore su 24

Bergamo

Centro antiveleni – 24/24 ore Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia-- Piazza OMS 1, Bergamo 24127 : Numero verde 800-883300

Firenze

Centro antiveleni – 24/24 ore Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla 3, Firenze Tel.055-7947819

Milano

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Niguarda Ca' Granda -- Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 Tel.02-66101029

Napoli

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Cardarelli, III Servizio di anestesia e rianimazione -- Via A. Cardarelli 9, Napoli Tel. 081 7472870 / Tel.081-5453333

Pavia

Centro antiveleni – 24/24 ore CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione--Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 Tel. 0382-24444

Roma

Centro antiveleni – 24/24 ore Policlinico A. Gemelli, Servizio di tossicologia clinica -- largo Agostino Gemelli 8, Roma Tel.06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza -- Viale del Policlinico 155 Roma, tel 06-49978000

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA -- Piazza Sant'Onofrio 4, Roma tel 06 68593726

Foggia

Az. Osp. Univ. Riuniti -- V.le Luigi Pinto 1, Foggia Tel. 0881 732326 / tel 800 183459

Verona

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona -Tel: 800-011858

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) c. 1272/2008:

Piktogramy:
GHS07

Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Kódy nebezpečí:
H315 - Dráždí kůži.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Produkt, dojde-li k jeho styku s očima, způsobuje výrazné podráždění, které může trvat déle než 24 hodin; dojde-li ke styku s pokožkou, způsobuje značné zánety se zarudnutím kůže, strupy a otoky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy, výstražné kódy:
GHS07 - Varování

Kódy nebezpečí:
H315 - Dráždí kůži.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Kódy pro další údaje o nebezpečnosti:

EUH208 - Obsahuje α -Hexylcinnamaldehyde, reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní rady:

Obecné

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

Reakce

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obsahuje (Reg. ES 648/2004):

$\geq 5\% < 15\%$ neiontové povrchově aktivní látky, $< 5\%$ parfémů, enzymy

Obsah VOC připraven k použití: 0,11 %



UFI: A0R1-A01A-D00W-R54G

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů nejsou přítomny žádné látky PBT nebo vPvB v souladu s nařízením (ES) 1907/2006, příloha XIII

Na základě dostupných údajů neexistují žádné látky, které by narušovaly endokrinní systém v souladu s nařízením (EU) 2017/2100.

Žádné informace o jiných nebezpečích

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

nepoužije se

3.2 Směsi

Viz kapitola 16 s plným zněním textu nebezpečí

Poznámka B - Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
Sodium Lauryl Ether sulfate	$\geq 5,00 < 10,00\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C ≥ 10 ; Eye Irrit. 2, H319 5 \leq %C < 10 ; Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 4.100,0mg/l/4 h	ND	68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16
Fatty alcohol ethoxylate	$\geq 1 < 5\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C ≤ 10 ; Eye Dam. 1, H318 %C > 10 ; ATE oral = 3.100,0 mg/kg	ND	64425-86-1	ND	ND

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
Coconut diethanolamide	>= 1 < 3,00%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 5.000,0 mg/kg	ND	68603-42-9	271-657-0	ND
2,2',2"-nitrilotriethanol	>= 0,1 < 1%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	102-71-6	203-049-8	01-2119486 428-31-xxxx
cellulase	>= 0,1 < 1%	Resp. Sens. 1, H334 ATE oral = 2.880,0 mg/kg	647-002-00-3	9012-54-8	232-734-4	ND
α-Hexylcinnamaldehyde	< 0,1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 2.450,0 mg/kg	ND	101-86-0	202-983-3	01-2119533 092-50
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Poznámka: B	< 0,1%	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<=%C <0,6; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<=%C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =100 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =100	613-167-00-5	55965-84-9	ND	ND

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

4.2. Vdechnutí:

Vyvetrejte. Presunte okamžite pacienta ze znečištěné místnosti a nechte ho odpocívat v dobře vyvětrané místnosti. V případě nevolnosti konzultujte s lékařem.

4.1. Prímý kontakt s kůží (cistého výrobku):

Okamžite odložit veškeré kontaminované oblečení.

Okamžite omýt spoustou tekoucí vody a mýdlem všechny oblasti těla, které přišly do kontaktu s produktem, i když je jen podezření.

V případě kontaktu s kůží omyjte okamžite a dukladne vodou vody a mýdla.

Prímý kontakt s ocima (cistého výrobku):

Okamžite dukladne umýt tekoucí vodou, s otevřenými ocima, po dobu nejméne 10 minut; pak zakrýt oci sterilní

suchou gázou. Okamžitě vyhledat lékaře.

Požítí:

Není nebezpečné. Je možné podávat živocísné uhlí ve vode, nebo léciivý minerální olej.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Používat tyto hasicí prostředky:

Studená pára, CO₂, peny, chemické prášky v závislosti na přítomných materiálech v požáru.

Nepoužívat tyto hasicí prostředky:

Vodní trysky. Použít vodní trysku pouze pro chlazení povrchu nádoby vystavené ohni.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Údaje nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte ochranu dýchacích cest.

Ochrannou přilbu a kompletní ochranný odev.

Vodní sprej může být použit k ochraně osob zapojených do zániku požáru

Doporučuje se použít dýchací přístroj, zvláště pokud pracujete v uzavřených, špatně vetraných prostorech a v každém případě, pokud používáte halogenované hasiva (Halon 1211 fluobrene, Solkane 123, naftalen, atp.).

Chladit nádoby vysokotlakou vodou

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro ty, kteří nezasahují přímo:

Jít daleko od místního okolí úniku nebo uvolnění produktu. Zákaz kouření.

Nasadte rukavice a ochranné odevy.

:

Používejte rukavice a ochranný odev. Vhodné: latex, nitril, PVC

Odstráňte všechny plameny a případné zdroje vznícení. Někurate.

Zajistete dostatečné větrání.

Evakuovat nebezpečnou oblast a je-li to nutné, poradte se s odborníkem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku zeminou nebo pískem.

Pokud se výrobek dostal do vodního toku, kanalizace nebo zamoril pudu nebo rostlinstvo, upozornit příslušné orgány.

Zlikvidujte zbytek v souladu s platnými předpisy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Pro omezení:

Shromáždíte produkt rychle a nasadte si masku a ochranný odev.

Shromažďovat produkt pro opakované použití, je-li to možné, nebo k jeho likvidaci. Popřípadě ho absorbovat inertním materiálem.

Zabránit vstupu do kanalizace.

6.3.2 Pro ochranu životního prostředí:

Po odstranění umyjte oblast vodou a dotyčné materiály.

6.3.3 Další informace:

Konkrétně žádná.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz body 8 a 13 pro více informací

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu a vdechování výparu.

Pri práci nejezte a nepijte.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Viz také bod 8.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte v původním obalu těsně uzavřené. Neskladujte v otevřených nebo neoznačených nádobách.

Udržujte nádoby ve svislé poloze a zajistete, aby nedocházelo k pádům nebo nárazům.

Skladujte na chladném místě, daleko od zdroje tepla a od přímého slunečního záření.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Profesionální použití:

Zacházet opatrně. Skladujte na větraném místě a mimo dosah tepla, nádobu udržujte těsně uzavřenou.

Spotřebitelské účely:

Zacházet opatrně. Skladujte na větraném místě a mimo dosah tepla, nádobu udržujte těsně uzavřenou.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

- Látka: Sodium Lauryl Ether sulfate

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 175 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé pracovní kožní = 2750 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 52 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1650 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 15 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,24 (mg/l)

sedlina sladká voda = 5,45 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,02 (mg/l)

sedlina mořská voda = 0,54 (mg/kg/sedlina)

občasné emise = 0,07 (mg/l)

STP = 10000 (mg/l)

země = 0,946 (mg/kg země)

- Látka: Coconut diethanolamide

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 73,4 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 4,16 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 21,73 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 6,25 (mg/kg bw/day)
lokální účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 0,09 (mg/kg bw/day)
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 0,0562 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,007 (mg/l)
sedlina sladká voda = 0,195 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,001 (mg/l)
sedlina mořská voda = 0,019 (mg/kg/sedlina)
občasné emise = 0,024 (mg/l)
STP = 830 (mg/l)
země = 0,035 (mg/kg země)

- Látka: trisodium citrate

PNEC

sladká voda = 0,44 (mg/l)
sedlina sladká voda = 34,6 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,04 (mg/l)
sedlina mořská voda = 3,46 (mg/kg/sedlina)
STP = 1000 (mg/l)
země = 33,1 (mg/kg země)

- Látka: 2,2',2"-nitriilotriethanol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 5 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 6,3 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,25 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 3,1 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 13 (mg/kg bw/day)
lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 5 (mg/m³)
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,25 (mg/m³)

PNEC

sladká voda = 0,32 (mg/l)
sedlina sladká voda = 1,7 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,03 (mg/l)
sedlina mořská voda = 0,17 (mg/kg/sedlina)
občasné emise = 5,12 (mg/l)
STP = 10 (mg/l)
země = 0,15 (mg/kg země)

- Látka: diethanolamine

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 0,13 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 0,07 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 0,06 (mg/kg bw/day)
lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 1 (mg/m³)
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,25 (mg/m³)

PNEC

sladká voda = 0,0156 (mg/l)
sedlina sladká voda = 0,019 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,00156 (mg/l)

sedlina mořská voda = 0,0019 (mg/kg/sedlina)
občasné emise = 0,097 (mg/l)
STP = 100 (mg/l)
země = 0,007 (mg/kg země)

- Látka: cellulase

DNEL

lokální účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 0,00006 (mg/m³)
lokální účinky dlouhodobé spotřebitel vdechování = 0,000015 (mg/m³)

PNEC

sladká voda = 0,0237 (mg/l)
mořská voda = 0,00237 (mg/l)
občasné emise = 0,237 (mg/l)
STP = 65 (mg/l)
země = 0,00376 (mg/kg země)

- Látka: α-Hexylcinnamaldehyde

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 0,000078 (mg/m³)
systémové účinky krátkodobé pracovní vdechování = 0,00628 (mg/m³)

PNEC

sladká voda = 0,03 (mg/l)
sedlina sladká voda = 47,7 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,003 (mg/l)
sedlina mořská voda = 4,77 (mg/kg/sedlina)
země = 9,51 (mg/kg země)

- Látka: Linalool

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 2,8 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovní kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitel vdechování = 0,7 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitel kožní = 1,25 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitel orální = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Látka: Terpineol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 5,8 (mg/m³)

- Látka: benzyl acetate

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 21,9 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovní kožní = 6,25 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitel vdechování = 5,5 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitel kožní = 3,125 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitel orální = 3,125 (mg/kg bw/day)

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Profesionální použití:

Nepředpokládá se žádné specifické monitorování



Spotřebitelské účely:

Nepředpokládá se žádné specifické monitorování

Jednotlivé ochranné opatření:

a) Ochrana očí / obličeje
Není nutná pro běžné použití.

b) Ochrana kuže

i) Ochrana rukou

Manipulujte s rukavicemi. Rukavice je nutné před použitím zkontrolovat. Použijte techniku vhodnou pro sejmutí rukavic (aniž byste se dotkli vnějšího povrchu rukavice), aby se zabránilo kontakt s kůží s tímto produktem. Kontaminované rukavice po použití zlikvidujte v souladu s současnou legislativou a správnou laboratorní praxí. Umyjte a osušte si ruce.

Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat požadavkům směrnice EU 89/686 / EEC a výsledné normy EN 374.

Plný kontakt

Materiál: Nitrilová pryž

minimální tloušťka: 0,11 mm

dobu průniku: 480 min

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech, které se u jednotlivých výrobců liší.

O volbě typu použitých rukavic se poraďte s dodavatelem/výrobcem rukavic.

Dodržujte pokyny týkající se propustnosti a doby průniku, které poskytuje dodavatel rukavic.

ii) Další

Obléct běžné pracovní oblečení.

c) Ochrana dýchacích cest
Není nutná pro běžné použití.

d) Tepelná nebezpečí
Žádné nebezpečí k nahlášení

Omezování expozice životního prostředí:

Používejte v souladu se správnou pracovní postupy, aby se zabránilo znečištění do životního prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Způsob stanovení
Skupenství	Kapalina	
Barva	Šedá	
zápach	caratteristico	
prahová hodnota zápachu	Není stanovena	
bod tání / bod tuhnutí	Není stanovena	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není stanovena	
Hořlavost	non infiammabile	
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není stanovena	
Bod vzplanutí	Non infiammabile	ASTM D92

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Způsob stanovení
Teplota samovznícení	není k dispozici	
Teplota rozkladu	Není stanovena	
pH	8.5 - 9.5	
Kinematická viskozita	Není stanovena	
Rozpustnost;	Zcela rozpustný ve vodě	
Rozpustnost ve vodě	Zcela rozpustný ve vodě	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	není k dispozici	
Tlak páry	Není stanovena	
Hustota a/nebo relativní hustota	1,000 - 1,040	
Relativní hustota páry	Není stanovena	
Výbušné vlastnosti	Není relevantní	

9.2. Další informace

Obsah VOC připraven k použití: 0,11 %

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

a) Výbušniny

i) citlivost na otřes
nepoužije se

ii) účinek zahřátí v uzavřeném obalu
nepoužije se

iii) účinek vznícení v uzavřeném obalu
nepoužije se

iv) citlivost na náraz
nepoužije se

v) citlivost na tření
nepoužije se

vi) tepelná stálost
nepoužije se

vii) balení
nepoužije se

b) Hořlavé plyny

i) Tci / Mezní hodnoty
nepoužije se

ii) základní rychlost hoření
nepoužije se

c) Aerosoly nepoužije se

-
- d) Oxidující plyny
nepoužije se
- e) Plyny pod tlakem
nepoužije se
- f) Hořlavé kapaliny
nepoužije se
- g) Hořlavé tuhé látky
- i) rychlost hoření nebo doba hoření, pokud jde o kovové prášky
nepoužije se
- ii) údaj o tom, zda byl překonán azvlhčená zóna
nepoužije se
- h) Samovolně reagující látky a směsi
- i) teplota rozkladu
nepoužije se
- ii) vlastnosti detonace
nepoužije se
- iii) vlastnosti deflagrace
nepoužije se
- iv) účinek zahřátí v uzavřeném obalu
nepoužije se
- v) případně výbušná energie.
nepoužije se
- i) Samozápalné kapaliny
nepoužije se
- j) Samozápalné tuhé látky
- i) údaj o tom, zda dojde k samovolnému vznícení při nalití nebo do pěti minut poté, pokud jde o pevné látky ve formě prášku
nepoužije se
- ii) výsledky screeningových testů uvedených v oddíle 2.11.4.2 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008, jsou-li důležité a k dispozici
nepoužije se
- k) Samozahřívající se látky a směsi
- i) údaj o tom, zda dochází k samovolnému vznícení, a o získaném maximálním nárůstu teploty
nepoužije se
- ii) výsledky screeningových zkoušek uvedených v bodě 2.11.4.2 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008, jsou-li relevantní a dostupné
nepoužije se
- l) Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou
- i) identifikace uvolňovaného plynu, je-li známa
-

nepoužije se

ii) údaj o tom, zda se uvolňovaný plyn samovolně vzněcuje
nepoužije se

iii) rychlost vývoje plynu
nepoužije se

m) Oxidující kapaliny
nepoužije se

n) Oxidující tuhé látky
nepoužije se

o) Organické peroxidy

i) teplota rozkladu
nepoužije se

ii) vlastnosti detonace
nepoužije se

iii) vlastnosti deflagrace
nepoužije se

iv) účinek zahřátí uzavřeného balu
nepoužije se

v) výbušná energie
nepoužije se

p) Látky a směsi korozivní pro kovy

nepoužije se

ii) rychlost koroze a údaj o tom, zda se týká oceli nebo hliníku
nepoužije se

iii) odkaz na jiné oddíly bezpečnostního listu u hledně slučitelných nebo neslučitelných materiálů
nepoužije se

q) Znečlivělé výbušniny

i) použitý znečlivující prostředek
nepoužije se

ii) energie exotermického rozkladu
nepoužije se

iii) opravená rychlost hoření (Ac)
nepoužije se

iv) výbušné vlastnosti znečlivěné výbušniny v tomto stavu
nepoužije se

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

- a) mechanická citlivost
nepoužije se
- b) teplotasamourychlujícísepolymerace;
nepoužije se
- c) vytváření výbušných prachovzdušných směsí
nepoužije se
- d) kyselina/alkalická rezerva
nepoužije se
- e) rychlost odpařování
nepoužije se
- f) mísitelnost
nepoužije se
- g) vodivost
nepoužije se
- h) žíravost
nepoužije se
- i) třída plynů
nepoužije se
- j) oxidačně-redukční potenciál
nepoužije se
- k) potenciáلتvorbyradikálů
nepoužije se
- l) fotokatalytické vlastnosti
nepoužije se

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné riziko reaktivity

10.2. Chemická stabilita

Žádné nebezpečné reakce při skladování a manipulaci v souladu s předpisy.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nepředpokládají se nebezpečné reakce

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nic k nahlášení

10.5. Neslučitelné materiály

Může vytvářet horlavé plyny v kontaktu se základními kovy, nitridy, sulfidy, anorganické, silnými redukčními činidly.
Může vytvářet toxické plyny ve styku s anorganickými sulfidy, silnými redukčními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerokládá při použití pro zamýšlené použití.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

ATE(mix) oral = 69.523,8 mg/kg
ATE(mix) dermal = 317.460,3 mg/kg
ATE(mix) inhal = ∞

- (a) akutní toxicita: α-Hexylcinnamaldehyde: Orální (krysa) LD50: 2450 mg/kg
- (b) žíravost/dráždivost pro kůž: Produkt, dojde-li k jeho styku s kůží, způsobuje značné zánety se zarudnutím kůže, strupy nebo otoky.
- (c) vážné poškození očí/podráždění očí: Produkt, dojde-li k jeho styku s očima, způsobuje výrazné podráždění, které může přetrvávat déle než 24 hodin.
- (d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (e) mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (f) karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (g) toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (h) toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (i) toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) Opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (j) nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Týkající se obsažených látek:

Sodium Lauryl Ether sulfate:

LD50 (Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; č. CAS: 68891-38-3)

Cesta příjmu: Inhalace

Testovaný druh: Krysa

Hodnota: 4100 mg / kg

Specifikace: LD50 (Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; CAS No: 68891-38-3)

Cesta příjmu: Dermální

Testovaný druh: Krysa

Hodnota: > 2000 mg / kg

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 4100

Fatty alcohol ethoxylate:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 3100

Coconut diethanolamide:

Požiti: Krysa orálně LD50: > 2 000 mg/kg

Kontakt s očima: dráždí oči (králík). Může způsobit nevratné poškození oka.

Styk s kůží: středně dráždivý na jednu aplikaci (4h-králík)

Snadno biologicky odbouratelný v souladu s kritérii směrnice EHS 67/548 a pozdějších změn.

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 5000

2,2',2"-nitrilotriethanol:

LD50/orálně: potkan:> 5000 mg/kg

LC50 / inhalace: IRT (test inhalačního rizika): inhalace vysoce nasycené směsi par a vzduchu nepředstavuje akutní riziko (žádná úmrtnost do 8 hodin)

LD50/dermálně: králík:> 2000 mg/kg

Primární podráždění kůže: Nedráždí

Králík: nedráždivý

Zvyšování povědomí. Nevývolává senzibilizující účinek

Zkušenosti na člověku: aerosoly v dýchatelné formě: možné podráždění dýchacích cest nitrosanými činidly (např. dusitany, oxidy dusíku), za určitých podmínek se mohou tvořit nitrosaminy.

Specifikace: NOAEL (karcinogenita)

Cesta příjmu: Dermální

Testovaný druh: Krysa

Hodnota: 250 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Pro. testu: 103 týdnů

Specifikace: NOAEL (vývojová toxicita)

Testovaný druh: Krysa

Hodnota: 300 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Pro. testu: 9 týdnů

Specifikace: NOAEL-STOT

Způsob podání: Orálně

Testovaný druh: Krysa

Hodnota: 1000 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Pro. testu: 91 dní

Specifikace: NOAEL-STOT

Cesta příjmu: Dermální

Testovaný druh: Krysa

Hodnota: 125 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Pro. testu: 90 dní

Zpráva: ledviny

Specifikace: NOAEL-STOT

Cesta příjmu: Inhalace

Testovaný druh: Krysa

Hodnota: 0,5 mg/l

Pro. testu: 28 dní

Specifikace: NOAEL (vliv na reprodukci).

Testovaný druh: Krysa

Hodnota: 1000 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Pro. testu: 9 týdnů

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 5000

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

cellulase:

Akutní orální toxicita

Parametr: LD50 (CELLULASE; CAS No.: 9012-54-8)

Cesta expozice: Orální cesta

Druh: Krysa

Efektivní dávka:> 2880 mg / kg dw

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2880

α-Hexylcinnamaldehyde:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2450

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Týkající se obsažených látek:

Sodium Lauryl Ether sulfate:

LC50 (Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; č. CAS: 68891-38-3)

Parametr: Ryba

Danio Rerio

Hodnota = 7,1 mg/l

Pro. testu: 96 hodin

Specifikace: EC50 (Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; CAS No: 68891-38-3)

Parametr: Dafnie

Daphnia magna

Hodnota = 7,2 mg/l

Pro. testu: 48 hodin

Specifikace: EC50 (Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; CAS No: 68891-38-3)

Parametr: Alga

Scenedesmus subspicatus

Hodnota = 27 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 7,1 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1

Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1

Fatty alcohol ethoxylate:

Ichtyotoxicita:

LC50 (96 h) 1 - 10 mg/l, Brachydanio rerio

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 1 - 10 mg/l, Daphnia magna

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 1 - 10 mg / l, Scenedesmus subspicatus

Mikroorganismy / Účinky na aktivovaný kal:

EC10> 1 000 mg / l, aktivovaný kal (DEV-L2)

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:

NOEC (21 d), 0,33 mg/l, Daphnia magna

C(E)L50 (mg/l) = 1

Coconut diethanolamide:

Akutní / prodloužená toxicita pro ryby: (96 h) 2,52 mg / l (brachydanio rerio)

Akutní toxicita pro vodní bezobratlé: EC50 (24h) 2,8 mg/l (daphnia Magna)

Primární biologická rozložitelnost: > 90 % (OECD)

Snadná biologická odbouratelnost:> 60 % (respirometrický test, spotřeba O2)

Teoretická spotřeba O2 (způsob): 2,52 mg O2 / mg.

Chemická spotřeba O2 (CHSK): 2,51 mg O2 / mg.

C(E)L50 (mg/l) = 2,39 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1

Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1

2,2',2"-nitrilotriethanol:

-Ekotossit

Itiotossicit: Iepomismacrochirus/LC50 (96 h): 450-1000 mg/l

Vodní bezobratlí: Daphnia magna/EC50 (12:00): 1390 mg/l

Vodní rostliny: Scenedesmus subspicatus/EC50 (72 h): 216 mg/l

Mikroorganismy/účinky na aktivovaný kal: vhodné rostliny, se správným umístěním nízké koncentrace v biologických odpadních vodách nelze předvídat

nevýhody aktivity degradace aktivovaného kalu.

- Perzistence a rozložitelnost

Likvidace: Zkušební metoda: OECD 301 E; 84/449/EHS, c. 3

metoda analýzy: redukce DOC. Stupeň eliminace: 90%>. Hodnocení: snadno biologicky odbouratelné

Jiné nepříznivé účinky: Halogenované adsorbované organické sloučeniny (AOX): Tento produkt neobsahuje organické halogeny

C(E)L50 (mg/l) = 1390 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1

Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1

cellulase:

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Parametr: LC50 (CELLULASE; CAS No.: 9012-54-8)

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Efektivní dávka: > 100 mg/l

Doba expozice: 96h

Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie

Parametr: EC50 (CELLULASE; CAS No.: 9012-54-8)

Druh: Daphnia magna (vodní blecha velká)

Efektivní dávka: > 100 mg/l

Doba expozice: 48h

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy

Parametr: EC50 (CELLULASE; CAS No.: 9012-54-8)

Druh: Pseudokirchneriella subcapitata

Efektivní dávka: > 100 mg/l

Doba expozice: 72h

C(E)L50 (mg/l) = 100 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1

Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1

α -Hexylcinnamaldehyde:

Toxicita pro sladkovodní ryby: akutní LC50 >1-10 mg/l

Toxicita pro sladkovodní bezobratlé: akutní EC <1 mg/l

Toxicita pro řasy: akutní EC <1 mg/l.

C(E)L50 (mg/l) = 0,99

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Akutní toxicita pro ryby

Materiál je vysoce toxický pro vodní organismy (LC50 / EC50 / IC50 pod 1 mg / l u nejcitlivějších druhů).

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový), průtokový test, 96 hodin, 0,19 mg / l, Směrnice OECD pro testování 203 nebo ekvivalent

Akutní toxicita pro vodní bezobratlé

EC50, Daphnia magna (perloočka), Průtokový test, 48 h, 0,16 mg/l, Směrnice OECD pro testování 202 nebo ekvivalent

Akutní toxicita pro řasy / vodní rostliny

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelená řasa), 72 hodin, 0,027 mg/l, Směrnice OECD pro testování 201 nebo ekvivalent

NOEC, Skeletonema costatum, Statický test, 72 h, Rychlost růstu, 0,0014 mg / l

Chronická toxicita pro ryby

NOEC, Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss), průtok, 14 d, 0,05 mg/l

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

NOEC, Daphnia magna, průtokový test, 21 d, 0,1 mg / l

Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =100

NOEC (mg/l) = 0,05 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =100

Používejte v souladu se správnou pracovní postupy, aby se zabránilo znečištění do životního prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Týkající se obsažených látek:

Sodium Lauryl Ether sulfate:

Easily biodegradable

Fatty alcohol ethoxylate:

Pokyny pro likvidaci:

> = 90 % účinné látky vizmutu (směrnice OECD 303A)

> 60 % tvorba CO₂ teoretické hodnoty (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69 / EHS, C.4-C)

Snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Biodegradace (metabolismus ve vodě): 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CMIT):

t_{1/2} anaerobní = 0,2 dne. t_{1/2} aerobní = 0,38 - 1,3 dne. 2-methyl-4-isothiazolin-3-

jedna (MIT): aerobní t_{1/2} = 0,38 - 1,4 dne

Biologická odbouratelnost: Považuje se za rychle rozložitelný. Produkt není snadno biologicky odbouratelný podle kritérií OECD / EC.

Biodegradace: <50%

Doba expozice: 10 d

Fotodegradace

Atmosférický poločas: 0,38 - 1,3 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (log Pow): 0,401 Metoda neuvedena.

12.3. Bioakumulační potenciál

Týkající se obsažených látek:

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF <100 nebo Log Pow <3).

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou přítomny žádné látky PBT nebo vPvB v souladu s nařízením (ES) 1907/2006, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů neexistují žádné látky, které by narušovaly endokrinní systém v souladu s nařízením (EU) 2017/2100.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nežádoucí účinky nebyly pozorovány

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nepoužívat znovu prázdné nádoby. Likvidaci provádějte v souladu s platnými předpisy. Veškeré zbytky výrobku musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy ; obraťte se na autorizované společnosti.

Recyklovat, je-li to možné. Pracovat v souladu s místními a národními platnými předpisy.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nejsou zahrnuty do působnosti předpisů o přepravě nebezpečných věcí: po silnici (ADR); podle železniční (RID); podle vzduch (ICAO / IATA); podle Námořní doprava (IMDG).

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nikdo.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nikdo.

14.4. Obalová skupina

Nikdo.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nikdo.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není určena přeprava znovu naplněných (nádob)

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

HP4 - Dráždivé – dráždivé pro kuži a pro oči

Látky na kandidátském seznamu (článek 59 nařízení REACH)

Na základě dostupných údajů nejsou přítomny žádné látky SVHC

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16. Další informace

16.1. Další informace

Popis označení nebezpečí jsou uvedené v odstavci 3

H315 = Dráždí kůži.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 = Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H301 = Toxický při požití.

H310 = Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H330 = Při vdechování může způsobit smrt.
H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 = Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

H315 - Dráždí kůži. Postup klasifikace: Metoda výpočtu
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. Postup klasifikace: Metoda výpočtu

Hlavní odkazy:

Nařízení 1272/2008/EC

Nařízení 2020/878/EC

*** Tento list nahrazuje všechny předchozí vydání
