

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : Laundry Gel Detergente
Obchodní zákoník : A39-015
Produktová rada : Tintolav

UFI: 3RY1-V051-Y00E-8VK9

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

*** da tradurre ***

Oblasti použití :
Prumyslové účely[SU3], 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@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Národní kontakt: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel:

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.
112

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:
Eye Irrit. 2

Kódy nebezpečí:
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Produkt, dojde-li k jeho styku s očima, způsobuje výrazné podráždění, které může přetrvat déle než 24 hodin.

2.2. Prvky označení

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

Piktogramy, výstražné kódy:
GHS07 - Varování

Kódy nebezpečí:



H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Kódy pro další údaje o nebezpečnosti:

EUH208 - Obsahuje 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.

Prevence

P264 - Po manipulaci si důkladně umyjte ruce

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce

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):

< 5% parfémů, neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky

Obsah VOC připraven k použití: 0,19 %

UFI: 3RY1-V051-Y00E-8VK9

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

Odpovídá nařízení (ES) 2020/878

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
Sodium Lauryl Ether sulfate	$\geq 1 < 5\%$	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
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	$\geq 0,1 < 1\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C ≤ 10 ; Eye Dam. 1, H318 %C > 10 ; Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral $> 300,0$ mg/kg	ND	157627-86-6	ND	ND
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 $\geq 0,6$; Skin Irrit. 2, H315 $0,06 \leq$ %C $< 0,6$; Eye Dam. 1, H318 %C $\geq 0,6$; Eye Irrit. 2, H319 $0,06 \leq$ %C $< 0,6$; Skin Sens. 1A, H317 %C $\geq 0,0015$; Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =100 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =100	613-167-00-5	55965-84-9	ND	ND

4.1. Popis první pomoci

4.2. Vdechnutí:

Vyvetřte. 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 kuží (cistého výrobku):

Okamžite odložit veškeré kontaminované oblečení.

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

V případě kontaktu s kuží omyjte okamžite a dukladne vodou a mýdla

Prímý kontakt s ocima (cistého výrobku):

Okamžite dukladne umýt tekoucí vodou, s otevřenýma ocima, po dobu nejméne 10 minut; pak zakrýt oci sterilní suchou gázou. Okamžite vyhledat lékaře.

Nepoužívat oční kapky nebo masti jakéhokoli druhu pred vyhledáním lékaře, nebo okulistickou léčbou.

Požítí:

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožďené symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního 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 hasící prostředky:

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

Nepoužívat tyto hasící prostředky:

Vodní trysky. Použit 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 prilbu a kompletní ochranný odev.

Vodní sprej muže být použit k ochrane osob zapojených do zániku požáru

Doporučuje se použít dýchací přístroj, zvlášte pokud pracujete v uzavřených, špatne 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.

Nasadit masku, rukavice a ochranné odevy.

:
Používejte masku, rukavice a ochranný odev. Vhodné: latex, nitril, PVC
Odstraňte všechny plameny a případné zdroje vznícení. Nekurte.
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:
Shromáždete 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.
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Při práci nejezte a nepijte.
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.

Prumyslové účely:
Zacházejte s extrémní opatrností.
Skladujte na dobře větraném místě a mimo zdroje tepla

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: sodium chloride

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 2068,62 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé pracovní kožní = 295,52 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 443,28 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 126,65 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 126,56 (mg/kg bw/day)

systémové účinky krátkodobé pracovní vdechování = 2068,62 (mg/m³)

systémové účinky krátkodobé pracovní kožní = 295,52 (mg/kg bw/day)

systémové účinky krátkodobé spotřebitelé vdechování = 443,28 (mg/m³)

systémové účinky krátkodobé spotřebitelé kožní = 126,65 (mg/kg bw/day)

systémové účinky krátkodobé spotřebitelé orální = 126,65 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 5 (mg/l)

STP = 500 (mg/l)

země = 4,86 (mg/kg země)

- Látka: Cocamidopropyl betaine

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 44 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé pracovní kožní = 12,5 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 7,5 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 7,5 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,013 (mg/l)

sedlina sladká voda = 1 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,001 (mg/l)

sedlina mořská voda = 0,1 (mg/kg/sedlina)

STP = 3000 (mg/l)

země = 0,8 (mg/kg země)

- Látka: Coconut diethanolamide

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 73,4 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé pracovní 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: 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: α-Hexylcinnamaldehyde

DNEL
systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 0,000078 (mg/m³)
systémové účinky krátkodobé pracovníci 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: Terpeneol

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

- Látka: Linalool

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

- Látka: 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

DNEL
systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 22 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 60 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 6,5 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 36 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 3,8 (mg/kg bw/day)
PNEC
sladká voda = 0,0044 (mg/l)
sedlina sladká voda = 2 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,00044 (mg/l)
sedlina mořská voda = 0,394 (mg/kg/sedlina)
země = 0,31 (mg/kg země)

- Látka: Linalyl acetate

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 2,75 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,68 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1,25 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Látka: Citronellol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 161,6 (mg/m³)

- Látka: benzyl acetate

DNEL

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

- Látka: Geraniol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 161,6 (mg/m³)

- Látka: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 3,5 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 8,3 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,74 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 5 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 0,25 (mg/kg bw/day)

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly:

Profesionální použití:

Nepředpokládá se žádné specifické monitorování

Prumyslové účely:

Žádná konkrétní kontrola se neočekává

Spotřebitelské účely:

Nepředpokládá se žádné specifické monitorování

Jednotlivé ochranné opatření:

a) Ochrana očí / obličeje

Pri manipulaci s čistým produktem použít bezpečnostní brýle (brýle s mřížkou) (EN 166).

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

doba 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

Pri manipulaci s čistým produktem nosit ochranné oblečení zvláště na ochranu pokožky.

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	Gel	
Barva	Modrý	
zápach	Charakteristický	
prahová hodnota zápachu	Není stanovena	
bod tání / bod tuhnutí	Není stanovena	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	není k dispozici	
Hořlavost	Není relevantní	
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není stanovena	
Bod vzplanutí	> 65 °C	ASTM D92
Teplota samovznícení	Není stanovena	
Teplota rozkladu	Není stanovena	
pH	8,5 - 9,5	
Kinematická viskozita	Není stanovena	

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Způsob stanovení
Rozpustnost;	Zcela rozpustný ve vodě	
Rozpustnost ve vodě	Zcela rozpustný ve vodě	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není stanovena	
Tlak páry	Není stanovena	
Hustota a/nebo relativní hustota	1.00 - 1.05 g/cm ³	
Relativní hustota páry	Není stanovena	
Výbušné vlastnosti	Není relevantní	

9.2. Další informace

Obsah VOC připraven k použití: 0,19 %

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) T_{ci} / 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 v uzavřeném obalu
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) Znečitlivělé výbušniny
 - i) použitý znečitlivující prostředek
nepoužije se
 - ii) energie exotermického rozkladu
nepoužije se
 - iii) opravená rychlost hoření (Ac)
nepoužije se
 - iv) výbušné vlastnosti znečitlivěné 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

Muže vytvářet horlavé plyny v kontaktu se základními kovy, nitridy, sulfidy, anorganické, silnými redukčními činidly.
Muže 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 = 66.666,7 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

- (a) akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (b) žíravost/dráždivost pro kůž: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (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) toxicitu pro specifické cílové orgány (STOT) jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (i) toxicitu 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

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) => 300

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

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

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

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

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 zlikvidován 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

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 oznacení 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.

H301 = Toxický při požití.

H310 = Při styku s kůží může způsobit smrt.

H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

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
