ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : Hygienfresh Odorblok Detergente Bucato
Obchodní zákoník : A32-010
Produktová rada : Hygienfresh

UFI: QF11-80SP-H00P-QFV9

1.2. Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Koncentrovaný mycí prostředek s funkcí odstraňující zápach - s třífázovou technologií Odor blok
Oblasti použití :
Prumyslové úcely[SU3], Spotrebitelské úcely[SU21], Profesionální použití[SU22]

Nedoporucené 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 narízení (ES) c. 1272/2008:

Piktogramy:
GHS07

Kódy trídy a kategorie nebezpecnosti:
Acute Tox. 1

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

Produkt, dojde-li k jeho styku s ocima, zpusobuje výrazné podráždení, které muže trvat déle než 24 hodin; dojde-li ke styku s pokožkou, zpusobuje znacné zánety se zarudnutím kuže, strupy a otoky.

2.2. Prvky označení

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

Piktogramy, výstražné kódy:
GHS07 - Varování

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

Kódy pro další údaje o nebezpecnosti:
EUH208 - Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpecnostní rady:
Obecné
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
Prevence
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Reakce
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.
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.

UFI: QF11-80SP-H00P-QFV9

2.3. Další nebezpečnost

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

Žádné informace o jiných nebezpecí

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

nepoužije se

3.2 Směsi

Viz kapitola 16 s plným znením textu nebezpecí

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACh
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"nitrilotriethanol (1:1).	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 1.653,0 mg/kg ATE dermal = 4.199,0 mg/kg	ND	27323-41-7	248-406-9	ND
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	>= 5 <= 10,00%	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;	ND	157627-86-6	ND	ND

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACh
		Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral > 300,0 mg/kg				
Sodium Lauryl Ether sulfate	>= 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<= %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	01-2119488639-16
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
L-Glutamic acid, N-(oxooctyl)-, sodium salt (1:2)	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,0 mg/kg	ND	167888-81-5	605-493-1	ND
2,2',2"-nitrilotriethanol	>= 1 < 5%	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	01-2119486428-31-xxxx
2-aminoethanol, monoester with boric acid	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	10377-81-8	233-829-3	ND
Alcohols, C12-14, ethoxylated	>= 0,1 < 1%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 1,6mg/l/4 h	ND	68439-50-9	ND	ND
ethanol	< 0,1%	Flam. Liq. 2, H225 ATE oral = 7.060,0 mg/kg ATE dermal = 20.000,0 mg/kg ATE inhal = 20.000,0mg/l/4 h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACh
Subtilisin látku, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335 ATE oral = 1.800,0 mg/kg ATE inhal = 0,1mg/l/4 h	647-012-00-8	9014-01-1	232-752-2	01-2119480434-38

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

4.2. Vdechnutí:
Vyvetrejte. Presunte okamžite pacienta ze znecištené místnosti a nechte ho odpocívat v dobre vyvetrané místnosti. V prípade nevolnosti konzultujte s lékarem.

4.1. Prímý kontakt s kuži (cistého výrobku):
Okamžite odložit veškeré kontaminované oblecení.
Okamžite omýt spoustou tekoucí vody a mýdlem všechny oblasti tela, které prišly do kontaktu s produktem, i když je jen podezrení.
V prípade kontaktu s kuží omyjte okamžite a dukladne vodou voda a mýdlo.

Prímý kontakt s ocima (cistého výrobku):
Okamžite dukladne umýt tekoucí vodou, s otevrenýma ocima, po dobu nejméne 10 minut; pak zakrýt oci sterilní suchou gázou. Okamžite vyhledat lékare.
Nepoužívat ocní kapky nebo masti jakéhokoli druhu pred vyhledáním lékare, nebo okulistickou lécbou.

Požití:
Není nebezpecné. Je možné podávat živocišné uhlí ve vode, nebo lécivý 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 hasící prostredky:
Studená pára,CO2, peny, chemické prášky v závislosti na prítomných materiálech v požáru.

Nepoužívat tyto hasicí prostredky:
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
Doporucuje se použít dýchací prístroj, zvlášte pokud pracujete v uzavrených, špatne vetraných prostorech a v každém prípade, 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, kterí nezasahují prímo:
Jít daleko od místního okolí úniku nebo uvolnení produktu. Zákaz kourení.
Nasadit masku, rukavice a ochranné odevy.

:
Používejte masku, rukavice a ochranný odev. Vhodné: latex, nitril, PVC
Odstrante všechny plameny a prípadné zdroje vznícení. Nekurte.
Zajistete dostatecné vetrání.
Evakuovat nebezpecnou 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 príslušné orgány.
Zlikvidujte zbytek v souladu s platnými predpisy.

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.
Shromaždovat produkt pro opakované použití, je-li to možné, nebo k jeho likvidaci. Poprípade ho absorbovat inertním materiálem.
Zabránit vstupu do kanalizace.

6.3.2 Pro ochranu životního prostředí:
Po odstranení umyjte oblast vodou a dotycné materiály.

6.3.3 Další informace:
Konkrétne 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.
Pri práci nejezte a nepijte.
Viz také bod 8.

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

Uchovávejte v puvodním obalu tesne uzavrené. Neskladujte v otevrených nebo neoznacených nádobách.

Udržujte nádoby ve svislé poloze a zajistete, aby nedocházelo k pádum nebo nárazum.
Skladujte na chladném míste, daleko od zdroje tepla a od prímého slunecného zárením.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

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

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

Spotrebitelské úcely:
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

Týkající se obsažených látek:
ethanol:
CAS-No komponenta. Kontrola hodnoty
parametry
Základ
Ethanol 64-17-5 TWA 1 000 ppm
1 920 mg / m3
SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ. EH40 WEL - Pracoviště
Expoziční limity
Poznámky Pokud není uveden žádný specifický limit krátkodobé expozice, číslo tři
násobku dlouhodobé expozice

Subtilisin:
ACGIH TLV: Ceiling: 0.00006 mg/m3 Ceiling (as crystalline active enzyme, listed under Subtilisins)
Belgio: 0.00006 mg/m3 Maximum Limit Value (8 hours)
Danimarca: Ceiling: 0.00006 mg/m3
Irlanda: TWA: 0.00006 mg/m3 STEL: 0.00006 mg/m3
Paesi Bassi: Ceiling: 0.00006 mg/m3
Norvegia: 0.00006 mg/m3 Ceiling
Portogallo: Ceiling: 0.00006 mg/m3
Spagna: VLA-EC: 0.00006 mg/m3
Svezia: 1 glycineunit/m3 LLV 3 glycineunit/m3 LLV
Svizzera: STEL: 0.00006 mg/m3
Germania: = 1 glycineunit/m3 LLV = 3 glycineunit/m3 LLV
Regno Unito: 0.00004 mg/m3 TWA

- Látka: Sodium Lauryl Ether sulfate
DNEL
systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 175 (mg/m3)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci 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: 2,2',2''-nitrilotriethanol
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: 2-aminoethanol, monoester with boric acid
DNEL
systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 5,9 (mg/m3)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 3,3 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,4 (mg/m3)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1,7 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 1,7 (mg/kg bw/day)
PNEC
sladká voda = 0,026 (mg/l)
sedlina sladká voda = 0,054 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,003 (mg/l)
sedlina mořská voda = 0,005 (mg/kg/sedlina)
občasné emise = 0,26 (mg/l)
STP = 10 (mg/l)
země = 0,014 (mg/kg země)

- Látka: ethanol

DNEL
systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 950 (mg/m3)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 343 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 114 (mg/m3)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 206 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 87 (mg/kg bw/day)
PNEC
sladká voda = 0,96 (mg/l)
sedlina sladká voda = 3,6 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,79 (mg/l)
sedlina mořská voda = 2,9 (mg/kg/sedlina)
občasné emise = 2,75 (mg/l)
STP = 580 (mg/l)
země = 0,63 (mg/kg země)

- Látka: Subtilisin
DNEL
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 1,8 (mg/kg bw/day)
systémové účinky krátkodobé spotřebitelé orální = 3,6 (mg/kg bw/day)
lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 0,06 (mg/m3)
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,000015 (mg/m3)
PNEC
sladká voda = 0,0017 (mg/l)
mořská voda = 0,00017 (mg/l)
občasné emise = 0,0009 (mg/l)
STP = 65 (mg/l)
země = 0,568 (mg/kg země)

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:
Profesionální použití:
Nepředpokládá se žádné specifické monitorování

Prumyslové úcely:
Žádná konkrétní kontrola se neočekává

Spotrebitelské úcely:
Nepředpokládá se žádné specifické monitorování

Jednotlivé ochranné opatrení:

a) Ochrana ocí / obliceje
Pri manipulaci s cistým produktem použít bezpecnostní brýle (brýle s mrížkou) (EN 166).

b) Ochrana kuže

i) Ochrana rukou
Manipulujte s rukavicemi. Rukavice je nutné před použitím zkontrolovat. Použijte techniku vhodné 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 současná legislativa a správná laboratorní praxe. Umyjte a osušte si ruce.
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat požadavkům směrnice EU 89/686 / EEC e

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 cistým produktem nosit ochranné oblecení zvlášt na ochranu pokožky.

c) Ochrana dýchacích cest
Není nutná pro bežné použití.

d) Tepelná nebezpecí
Žádné nebezpecí k nahlášení

Omezování expozice životního prostredí:
Týkající se obsažených látek:
Subtilisin:
Pokud ztráty nemohou být, musí být informovány místní úřady
vymezený
Odpadní voda musí být dopravena do čistírny

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Zpusob stanovení
Skupenství	Kapalina	
Barva	Bílý	
zápach	Charakteristický	
prahová hodnota zápachu	Není stanovena	
bod tání / bod tuhnutí	Není stanovena	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není stanovena	
Hořlavost	nehořlavý	
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 - 10	
Kinematická viskozita	Není stanovena	
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	1.03 - 1.10 gr/cm3	

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Zpusob stanovení
Relativní hustota páry	Není stanovena	
Výbušné vlastnosti	Nedefinováno	

9.2. Další informace

9.2.1 Informace týkající se tríd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

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

Nepredpokládají se nebezpecné reakce

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nic k nahlášení

10.5. Neslučitelné materiály

Muže vytváret horlavé plyny v kontaktu se základními kovy, nitridy, sulfidy, anorganické, silnými redukcními cinidly.
Muže vytváret toxické plyny ve styku s anorganickými sulfidy, silnými redukcními cinidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá 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 = 5.194,2 mg/kg
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = ∞

(a) akutní toxicita: ethanol: LD50 Orálně - potkan - 7 060 mg / kg
Poznámky: Plíce, hrudník nebo dýchání: Jiné změny.
LC50 Inhalace - krysa - 10 h - 20000 ppm

(b) žíravost/dráždivost pro kůž: Produkt, dojde-li k jeho styku s kuží, zpusobuje znacné zánety se zarudnutím kuže, strupy nebo otoky.
Subtilisin: Mírně dráždivý (OECD TG 404)
(c) vážné poškození očí/podráždění očí: Produkt, dojde-li k jeho styku s ocima, zpusobuje výrazné podráždení, které muže pretrvat déle než 24 hodin.
Subtilisin: Mírně dráždivý (OECD TG 405)
(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) karcinogenity: 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:
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1).:
Orální LD50 (potkan) (mg / kg telesné hmotnosti) == 1653
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg telesné hmotnosti) == 4199

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:
Orální LD50 (potkan) (mg / kg telesné hmotnosti) => 300

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 telesné hmotnosti) == 2000
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg telesné hmotnosti) == 2000
Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 4100

Coconut diethanolamide:
Požití: 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 telesné hmotnosti) == 5000

L-Glutamic acid, N-(oxooctyl)-, sodium salt (1:2):
Orální LD50 (potkan) (mg / kg telesné hmotnosti) == 2000

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. Nevyvolává senzibilizující účinek
Zkušenosti na člověku: aerosoly v dýchatelné formě: možné podráždění dýchacích cest nitrosačními 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 telesné hmotnosti) == 5000
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg telesné hmotnosti) == 2000

2-aminoethanol, monoester with boric acid:
Akutní orální toxicita
Parametr: LD50 (2-aminoethanol, monoester s kyselinou boritou; CAS No.: 10377-81-8)
Cesta expozice: Orální cesta
Druh: Krysa
Efektivní dávka:> 2000 mg / kg
Akutní dermální toxicita
Parametr: Diskriminující dávka. (2-aminoethanol, monoester s kyselinou boritou; CAS No.: 10377-81-8)
Způsob expozice: Dermální
Druh: Krysa
Efektivní dávka:> 2000 mg / kg
Orální LD50 (potkan) (mg / kg telesné hmotnosti) == 2000
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg telesné hmotnosti) == 2000

Alcohols, C12-14, ethoxylated:
Oral LD50 >2000 mg/kg (rat)
Orální LD50 (potkan) (mg / kg telesné hmotnosti) == 2000
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg telesné hmotnosti) == 2000
Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 1,6

ethanol:
ZPŮSOBY EXPOZICE: Látka může být absorbována do těla vdechováním jejích par a požitím.
NEBEZPEČÍ VDECHNUTÍ: Ke škodlivé kontaminaci vzduchu dojde při odpařování této látky při 20 °C poměrně pomalu.
ÚČINKY KRÁTKODOBÉ EXPOZICE: Látka dráždí oči. Vdechování vysokých koncentrací par může způsobit podráždění očí a dýchacích cest. Látka může mít účinky na centrální nervový systém
ÚČINKY OPAKOVANÉ NEBO DLOUHODOBÉ EXPOZICE: Tekutina odmašťuje pokožku. Látka může působit na centrální nervový systém horních cest dýchacích, což vede k podráždění, bolestem hlavy, únavě a ztrátě koncentrace.

Viz Poznámky.

AKUTNÍ RIZIKA / PŘÍZNAKY
VDECHOVÁNÍ Kašel. Bolest hlavy. Únava. Ospalost.
KŮŽE Suchá kůže.
OČI Zarudnutí. Bolest. Hořet.
POŽITÍ Pocit pálení. Bolest hlavy. Zmatek. Závrať. Stav bezvědomí.

P OZNÁMKY Konzumace etanolu během těhotenství může mít nepříznivé účinky na nenarozené dítě. Chronické požívání etanolu může způsobit jaterní cirhózu.
Orální LD50 (potkan) (mg / kg telesné hmotnosti) == 7060
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg telesné hmotnosti) == 20000
Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 20000

Subtilisin:
Orální LD50 (potkan) (mg / kg telesné hmotnosti) == 1800
Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 0,13

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Týkající se obsažených látek:
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"nitrilotriethanol (1:1).:
C(E)L50 (mg/l) = 2,6

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:
C(E)L50 (mg/l) = 1

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

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

L-Glutamic acid, N-(oxooctyl)-, sodium salt (1:2):
C(E)L50 (mg/l) = 100

L-Glutamic acid, N-(oxooctyl)-, sodium salt (1:2)
**** Nepreložené ****

2,2',2''-nitrilotriethanol:
-Ekotossit
Itiotossicit: lepomismacrochirus/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

2-aminoethanol, monoester with boric acid:
Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby
Parametr: LC50 (2-aminoethanol, monoester s kyselinou boritou; CAS No.: 10377-81-8)
Druh: Cyprinus carpio
Efektivní dávka: = 617 mg/l
Doba expozice: 96h
Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie
Parametr: EC50 (2-aminoethanol, monoester s kyselinou boritou; CAS No.: 10377-81-8)
Druh: Daphnia magna
Efektivní dávka: = 423 mg/l
Doba expozice: 48h
Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy
Parametr: EC50 (2-aminoethanol, monoester s kyselinou boritou; CAS No.: 10377-81-8)
Druh: Pseudokirchneriella subcapitata
Efektivní dávka: = 26 mg/l
Doba expozice: 72h
Bakteriální toxicita
Parametr: IC50 (2-aminoethanol, monoester s kyselinou boritou; CAS No.: 10377-81-8)
Druh: Aktivovaný kal
Efektivní dávka:> 100
C(E)L50 (mg/l) = 26

Alcohols, C12-14, ethoxylated:
EC50 < 1 mg / l (Literaturwert)
NOEC/21 d 0.77 mg/l (Daphnia magna)
C(E)L50 (mg/l) = 0,19

ethanol:
C(E)L50 (mg/l) = 11200

Subtilisin:

C(E)L50 (mg/l) = 0,586

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

2-aminoethanol, monoester with boric acid:
Parametr: Biodegradace
Efektivní dávka: cca. 73 %
Doba expozice: 28 dní
Parametr: Biodegradace
Efektivní dávka: > 60 %
Doba expozice: 10 dní
Snadno biologicky odbouratelný.

Subtilisin:
Snadno biologicky odbouratelný (OECD TG 301B)

12.3. Bioakumulační potenciál

Týkající se obsažených látek:
Subtilisin:
Nehromadí se biologicky

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

Údaje nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nežádoucí úcinky nebyly pozorovány

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nepoužívat znovu prázdné nádoby. Likvidaci provádejte v souladu s platnými predpisy. Veškeré zbytky výrobku musí být zlikvidován v souladu s platnými predpisy ; obratte se na autorizované spolecnosti.
Recyklovat, je-li to možné. Pracovat v souladu s místními a národními platnými predpisy.

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 urcena preprava znovu naplnených (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 oci

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 bezpecnosti

ODDÍL 16. Další informace

16.1. Další informace

Popis oznacení nebezpecí jsou uvedené v odstavci 3
H315 = Dráždí kůži.
H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.
H302 = Zdraví škodlivý při požití.
H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.
H225 = Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H334 = Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

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