

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : Hygienfresh Detergente Oil Remover
Obchodní zákoník : A39-535
Produktová rada : Hygienfresh

UFI: XWK0-90QY-400G-6HT3

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Koncentrovaný čisticí deo
Oblasti použití :
Prumyslové účely[SU3], 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:
GHS05, GHS07

Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:
Acute Tox. 1

Kódy nebezpečí:
H315 - Dráždí kůži.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Produkt, dojde-li k jeho styku s kůží, způsobuje značné záněty se zarudnutím kůže, strupy nebo otoky.
Produkt, dojde-li ke styku s očima, způsobuje vážné poškození oka, jako například zákal rohovky nebo léze na duhovce.

2.2. Prvky označení

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

Piktogramy, výstražné kódy:



GHS05 - Nebezpečí

Kódy nebezpečí:

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Kódy pro další údaje o nebezpečnosti:

EUH208 - Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní rady:

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.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

UFI: XWK0-90QY-400G-6HT3

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 nebezpečí

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

nepoužije se

3.2 Směsi

Viz kapitola 16 s plným zněním textu nebezpečí

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
Sodium dodecylbenzenesulfonate	>= 5 < 15%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 438,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	25155-30-0	246-680-4	ND
Fatty alcohol ethoxylate	>= 5 <= 10,00%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C <=10; Eye	ND	64425-86-1	ND	ND

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
		Dam. 1, H318 %C >10; ATE oral = 3.100,0 mg/kg				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 1.720,0 mg/kg ATE dermal = 2.700,0 mg/kg ATE inhal = 374,0mg/l/4 h	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	ND
Coconut diethanolamide	>= 3,00 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 5.000,0 mg/kg	ND	68603-42-9	271-657-0	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 vyvetrané místnosti. V případe 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 tela, které přišly do kontaktu s produktem, i když je jen podezření.

V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Prímý kontakt s očima (cistého výrobku):

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

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

Požítí:

Není nebezpečné. Je možné podávat živocišné 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.

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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 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.

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.
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 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

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Týkající se obsažených látek:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

CVE: TWA 10 ppm 67.5 mg/m³ STEL 15 ppm 101.2 mg/m³

MAK DFG 10 ppm 67 mg/m³

- Látka: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 67,5 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé pracovní kožní = 20 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 34 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 10 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 1,25 (mg/kg bw/day)

lokální účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 67,5 (mg/m³)

lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 34 (mg/m³)

lokální účinky krátkodobé pracovní vdechování = 101,2 (mg/m³)

lokální účinky krátkodobé spotřebitelé vdechování = 50,6 (mg/m³)

PNEC

sladká voda = 1 (mg/l)

sedlina sladká voda = 4 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,1 (mg/l)

sedlina mořská voda = 0,44 (mg/kg/sedlina)

občasné emise = 3,9 (mg/l)

STP = 200 (mg/l)

země = 0,32 (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 pracovní 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: tetrasodium ethylenediaminetetraacetate

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 1,5 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,6 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 25 (mg/kg bw/day)
systémové účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 2,5 (mg/m³)
systémové účinky krátkodobé spotřebitelé vdechování = 1,2 (mg/m³)
lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 1 (mg/m³)
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,6 (mg/m³)
lokální účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 3 (mg/m³)
lokální účinky krátkodobé spotřebitelé vdechování = 1,2 (mg/m³)

PNEC

sladká voda = 2,2 (mg/l)
sedlina sladká voda = 0,22 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,22 (mg/l)
občasné emise = 1,2 (mg/l)
STP = 43 (mg/l)
země = 0,72 (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: Decanal

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 24,86 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 7,05 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 6,13 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 3,52 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 3,52 (mg/kg bw/day)
systémové účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 49,71 (mg/m³)
systémové účinky krátkodobé pracovníci kožní = 14,1 (mg/kg bw/day)
systémové účinky krátkodobé spotřebitelé vdechování = 12,26 (mg/m³)
systémové účinky krátkodobé spotřebitelé kožní = 7,05 (mg/kg bw/day)
lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 62,14 (mg/m³)
lokální účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 17,62 (mg/kg bw/day)
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 8,81 (mg/kg bw/day)

lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 15,32 (mg/m³)
lokální účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 124,3 (mg/m³)
lokální účinky krátkodobé pracovníci kožní = 35,24 (mg/kg bw/day)
lokální účinky krátkodobé spotřebitelé vdechování = 30,65 (mg/m³)
lokální účinky krátkodobé spotřebitelé kožní = 17,62 (mg/kg bw/day)
PNEC
sladká voda = 0,00117 (mg/l)
sedlina sladká voda = 0,097 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,000117 (mg/l)
sedlina mořská voda = 0,00972 (mg/kg/sedlina)
STP = 3,16 (mg/l)
země = 0,019 (mg/kg země)

- 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

Jednotlivé ochranné opatření:

a) Ochrana očí / obličeje

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

b) Ochrana kuže

i) Ochrana rukou

Při manipulaci s produktem používat ochranné rukavice odolné vůči chemickým výrobkům (EN 374-1 / -2/EN374 EN374-3)

ii) Další

Při 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.

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Způsob stanovení
Skupenství	Kapalina	
Barva	oranžový	
zápach	Charakteristický	
prahová hodnota zápachu	není k dispozici	
bod tání / bod tuhnutí	Není stanovena	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100 °C	
Hořlavost	Není relevantní	
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není stanovena	
Bod vzplanutí	Není stanovena	ASTM D92
Teplota samovznícení	Není stanovena	
Teplota rozkladu	Není stanovena	
pH	10-11	
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 relevantní	
Hustota a/nebo relativní hustota	1.010 - 1.05 gr/cm ³	
Relativní hustota páry	Není stanovena	
Výbušné vlastnosti	Není stanovena	

9.2. Další informace

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 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 znečistivující prostředek
nepoužije se
- ii) energie exotermického rozkladu
nepoužije se
- iii) opravená rychlosthoření (Ac)
nepoužije se
- iv) výbušné vlastnosti znečistivěné výbušniny v tomto stavu
nepoužije se

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

- a) mechanická citlivost
nepoužije se
- b) teplota samourychlující se polymerace;
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) potenciál tvorby radikálů
nepoužije se
- l) fotokatalytické vlastnosti
nepoužije se

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

Týkající se obsažených látek:
2-(2-butoxyethoxy)ethanol:
Zabraňte kontaktu se vzduchem.

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

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 = 5.467,5 mg/kg
ATE(mix) dermal = 25.641,0 mg/kg
ATE(mix) inhal = ∞

(a) akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(b) žíravost/dráždivost pro kůži: Produkt, dojde-li k jeho styku s kůží, způsobuje značné zánety se zarudnutím kůže, strupy nebo otoky.

Sodium dodecylbenzenesulfonate: Skin irritation - not irritating (2.5%), moderate irritation (5%); moderate-severe irritation (47-50%).

(c) vážné poškození očí/podráždění očí: Produkt, dojde-li ke styku s očima, způsobuje vážné poškození oka, jako například zákal rohovky nebo léze na duhovce.

Sodium dodecylbenzenesulfonate: Eye irritation - mild irritation (1%); moderate irritation (5%); severe irritation (47-50%)

(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: Sodium dodecylbenzenesulfonate: IARC: Žádná složka tohoto produktu přítomná v hladinách vyšších nebo rovných 0,1 % není organizací IARC identifikována jako známý nebo předpokládaný karcinogen.

(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) 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 dodecylbenzenesulfonate:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 438

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

Fatty alcohol ethoxylate:

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

NEBEZPEČÍ VDECHNUTÍ: Ke škodlivé kontaminaci vzduchu dojde pomalu při odpařování této látky při 20 °C; nástřikem nebo rozptýlením však mnohem rychleji.

ÚČINKY KRÁTKODOBÉ EXPOZICE: Látka dráždí oči

ÚČINKY OPAKOVANÉ NEBO DLOUHODOBÉ EXPOZICE: Tekutina odmašťuje pokožku.

AKUTNÍ RIZIKA / PŘÍZNAKY

KŮŽE Suchá kůže.

OČI Zarudnutí. Bolest.

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 1720

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2700

Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 374

Coconut diethanolamide:

Požítí: 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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Týkající se obsažených látek:

Sodium dodecylbenzenesulfonate:

C(E)L50 (mg/l) = 1,67

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Toxicita pro ryby LC50 - Lepomis macrochirus - 1 300 mg / l - 96 h

CL0 - Leuciscus idus (Leuciscus zlatý) -> 1 000 mg / l - 48 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

EC50 – Daphnia magna (perloočka velká) – 2850 mg/l – 48 h

Toxicita pro řasy CI50 - Desmodesmus subspicatus (zelená řasa) -> 100 mg / l - 24 h

Toxicita pro bakterie LC50 - Pseudomonas putida - 1,170 mg / l - 16 h

C(E)L50 (mg/l) = 1300 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1

Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =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

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Týkající se obsažených látek:

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).

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Látka je mísitelná s vodou a měla by se vyluhovat do podzemních vod, ztrácet se v podzemních vodách a být biodegradována.

85 % (28 d, Snadná biologická odbouratelnost: Modifikovaný test MITI (I)) Snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Týkající se obsažených látek:

Sodium dodecylbenzenesulfonate:

Bioakumulace Lepomis macrochirus - 28 d -64 µgr / l

Biokoncentrační faktor (BCF): 220

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Neočekává se, že by se látka bioakumulovala.

12.4. Mobilita v půdě

Týkající se obsažených látek:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Vysoká rozpustnost ve vodě a nízký rozdělovací koeficient oktanol/voda naznačují, že adsorpce na nerozpuštěné pevné látky a rozdělování v sedimentech nejsou významné

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

Týkající se obsažených látek:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) 1907/2006.

Produkt. Bod. 3

Obsažené látky.

Směřovat. 55 BUTIL DIGLICOL

:

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 bezpečnosti

ODDÍL 16. Další informace

16.1. Další informace

Popis oznacení nebezpečí jsou uvedené v odstavci 3

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H312 = Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 = Dráždí kůži.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

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

H318 - Způsobuje vážné poškození očí. Postup klasifikace: Metoda výpočtu

Hlavní odkazy:

Nařízení 1272/2008/EC

Nařízení 2020/878/EC

*** Tento list nahrazuje všechny předchozí vydání