

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : Hygienfresh Wet&Fresh Emulsene F4
Obchodní zákoník : A39-550
Produktová rada : Hygienfresh

UFI: TFD1-204G-R001-D5FJ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

<Použití>

Oblasti použití:

Spotřebitelské použití[SU21], Profesionální použití[SU22]

Nedoporučené použití

Spotřebitelské účely[SU21]

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. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

Kódy nebezpečí:

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zdraví škodlivý: nepožívat

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.

Produkt je nebezpečný pro životní prostředí, protože je škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

2.2. Prvky označení

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

Piktogramy, výstražné kódy:

GHS05, GHS07 - Nebezpečí

Kódy nebezpečí:

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kódy pro další údaje o nebezpečnosti:

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

Bezpečnostní rady:

Prevence

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Reakce

P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře .

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.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Likvidace

P501 - Odstra te obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a nařízeními.

Obsahuje:

aqua, C13-15 pareth-7, tea-dodecylbenzenesulfonate, butoxydiglycol, cocamide dea, sodium dodecylbenzenesulfonate, mea-borate, sodium citrate, citral, limonene, diethanolamine, dimethicone, disodium distyrylbiphenyl disulfonate, subtilisin, steareth-21, trimethylhexyl acetate, α -amylase, lipase, cellulase, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.

Obsahuje (Nařízení ES 648/2004):

15 % < 30 % Neiontové povrchově aktivní látky, 5 % < 15 % Aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % Enzymy, Optické zjasňovače, Parfémy, Limonene, Citral, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.

UFI: TFD1-204G-R001-D5FJ

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 nebezpečí

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

nepoužije se



3.2 Směsi

Viz kapitola 16 s plným zněním textu nebezpečí

Poznámka C - Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	>= 10,00 < 15%	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
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"nitrioltriethanol (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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	>= 5 < 15%	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
Sodium dodecylbenzenesulfonate	>= 1 < 5%	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
2-aminoethanol, monoester with boric acid	>= 1 < 5%	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
dipentene Poznámka: C	>= 0,1 < 1,00%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1,	601-096-00-2	5989-27-5	227-813-5	01-2119529 223-47-000 1

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
		H400; Aquatic Chronic 1, H410 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 4.400,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg				
citral	>= 0,1 < 1,00%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 ATE oral = 4.960,0 mg/kg ATE dermal = 2.250,0 mg/kg	605-019-00-3	5392-40-5	226-394-6	01-2119462 829-23-000 1
disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivinylene)bis(benzenesulphonate)	< 0,1%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 3,7mg//4 h	ND	27344-41-8	248-421-0	ND

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

4.2. Vdechnutí:

Vyvetrejte. Presunte pacienta ze znečištěné místnosti a nechte ho odpocívat v dobře vyvetrané místnosti.
PRIVOLEJTE LÉKARE.

Pokud pacient prestal dýchat, zajistete umelé dýchání.

4.1. Prímý kontakt s kuží (cistého výrobku):

Okamžite odložit veškeré kontaminované oblečení.

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

V prípade kontaktu s kuží omyjte okamžite a dukladne vodou a mydlo.

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 oční kapky nebo masti jakéhokoli druhu pred vyhledáním lékare, nebo okulistickou lécbou.

Požítí:

Produkt je škodlivý a muže zpusobit vážné nevratné poškození i vystavením na jediné požítí.
Rozhodne nevyvolávejte zvracení nebo dávení. Okamžite navštivte lékare.

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 POŽÍTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře .
Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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. 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.

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:

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.

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

Při práci nejezte a nepijte.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

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

dipentene:

MAK: 20 ppm 110 mg / m³ senzibilizace kůže (Sh); Kategorie omezení vrcholu: II (2); Riziková skupina pro těhotenství: C; (DFG 2005).

- 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 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-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: disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivinylen)bis(benzenesulphonate)

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 20,5 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 53 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 19 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 1,9 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,0625 (mg/l)
sedlina sladká voda = 198000 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,00625 (mg/l)
sedlina mořská voda = 19800 (mg/kg/sedlina)
občasné emise = 0,1028 (mg/l)
STP = 100 (mg/l)
země = 1 (mg/kg země)

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 / obliceje

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 kontaktu 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:

Týkající se obsažených látek:

dipentene:

NEDOVOLTE, aby tato chemikálie kontaminovala životní 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	slámově žlutá	
zápach	Charakteristický	
prahová hodnota zápachu	není k dispozici	

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Způsob stanovení
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	9-10	
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	1.00 - 1.06 gr/cm ³	
Relativní hustota páry	Není stanovena	
Výbušné vlastnosti	Není relevantní	

9.2. Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd 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

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 = 1.925,5 mg/kg
ATE(mix) dermal = 125.000,0 mg/kg
ATE(mix) inhal = ∞

(a) akutní toxicita: Zdraví škodlivý: nepožívat
dipentene: LD50 Orálně - potkan - 4 400 mg / kg

Poznámky: Behaviorální: Změna motorické aktivity (specifický test). Poruchy dýchání Kůže a úpony:

Ostatní: Vlasy. Vdechování: Dráždí dýchací orgány.

LD50 Dermálně - králík -> 5 000 mg / kg

(b) žíravost/dráždivost pro kůž: 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.

dipentene: Carcinogenicity - rat - Oral

Tumorigenic: Carcinogenic by RTECS criteria. Kidney, Ureter, Bladder: Kidney tumors. Tumorigenic Effects: Testicular tumors.

Carcinogenicity - mouse - Oral

Tumorigenic: Equivocal tumorigenic agent by RTECS criteria. Gastrointestinal: Tumors.

This product is or contains a component that is not classifiable as to its carcinogenicity based on its IARC, ACGIH, NTP, or EPA classification.

IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (D-Limonene)

(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:

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

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

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1):

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 1653
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 4199

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:

Požitií: 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

Sodium dodecylbenzenesulfonate:

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

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

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

dipentene:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 4400

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 5000

citral:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 4960

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2250

disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivynylene)bis(benzenesulphonate):

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) == 3,66

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Týkající se obsažených látek:

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

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

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1):

C(E)L50 (mg/l) = 2,6

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

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

Sodium dodecylbenzenesulfonate:

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

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

dipentene:

Toxicity to fish LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 0.702 mg/l - 96.0 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates EC50 - Daphnia pulex (Water flea) - 69.6 mg/l - 48 h

C(E)L50 (mg/l) = 0,702

citral:

Oryzias latipes OECD TG 203 LC50 (96 h): 4.1mg/L

Daphnia magna Other EC50 (48hr)= 7 mg/L

Selenastrum capricornutum Other EC50 (72hr)= 5 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 4,1

disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivinylen)bis(benzenesulphonate):

C(E)L50 (mg/l) = 10

Produkt je škodlivý pro životní prostředí a pro vodní organismy při intenzivnímu vystavení.

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Týkající se obsažených látek:

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

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.

citral:

OECD TG 301C Snadno biologicky odbouratelný

Fotodegradace T 1/2 = 1,14 roku (přímá) T 1/2 = 2,83 hodin s (nepřímá)

12.3. Bioakumulační potenciál

Týkající se obsažených látek:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Neočekává se, že by se látka bioakumulovala.

Sodium dodecylbenzenesulfonate:

Bioakumulace Lepomis macrochirus - 28 d -64 µg / l

Biokoncentrační faktor (BCF): 220

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

Údaje nejsou k dispozici.

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. Zaslát do autorizovaných center na likvidaci odpadu nebo spaloven. 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 kůži 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 oznacení nebezpečí jsou uvedené v odstavci 3

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H315 = Dráždí kůži.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H312 = Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H226 = Hořlavá kapalina a páry.

H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

H302 - Zdraví škodlivý při požití. Postup klasifikace: Metoda výpočtu

H315 - Dráždí kůži. Postup klasifikace: Metoda výpočtu

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

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Postup klasifikace: Metoda výpočtu

Hlavní odkazy:

Nařízení 1272/2008/EC

Nařízení 2020/878/EC

*** Tento list nahrazuje všechny předchozí vydání