

## **ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

### **1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název : Hypnosense Laundry Essense Thaiti  
Obchodní zákoník : AH80-005  
Produktová rada : Hypnosense

UFI: J1G1-70UD-W00V-7DXG

### **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Hyperkoncentrovaná esence pro praní prádla s tepelně odolnou vůní  
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, GHS09

Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:  
Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2

Kódy nebezpečí:  
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Produkt, dojde-li k jeho styku s ocima, způsobuje výrazné podráždění, které může přetrvat déle než 24 hodin.  
Produkt, dojde-li ke styku s pokožkou, může způsobit kožní precitlivost.  
Produkt je nebezpečný pro životní prostředí, protože je toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

### **2.2. Prvky označení**

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

Piktogramy, výstražné kódy:  
GHS07, GHS09 - Varování



Kódy nebezpečí:

- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kódy pro další údaje o nebezpečnosti:  
nevztahuje se

Bezpečnostní rady:

Obecné

- P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence

- P261 - Zamezte vdechování par.
- P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce

- P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Likvidace

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

Obsahuje:

aqua, parfum, dihydrogenated tallow hydroxyethylmonium methosulfate, tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, trideceth-12, hexamethylindanopyran, 2-t-butylcyclohexyl acetate, ethoxydiglycol, ricinus communis oil, Benzyl salicylate, Hexyl cinnamal, Limonene, Amyl cinnamal, ethyl methylphenylglycidate, linalyl acetate, Linalool, methylenedioxyphenyl methylpropanal, Hydroxy citronellal, cyclamen aldehyde, Citronellol, Coumarin, Eugenol, Isoeugenol, benzalkonium chloride, dimethicone, steareth-21, alcohol, amines, C12-16-alkyldimethyl.

Obsahuje (Reg. ES 648/2004):

> 30% parfémů, < 5% neiontové povrchově aktivní látky, kationtové povrchově aktivní látky, D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene), a-Hexylcinnamaldehyde, Eugenol, Isoeugenol, Citronellol, Linalool, Benzyl salicylate, Citronellol, Hydroxy-citronellal, Amyl cinnamal, Linalool, Hydroxy-citronellal, Coumarin

Obsah VOC připraven k použití: 4,22 %

UFI: J1G1-70UD-W00V-7DXG

### 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 nebezpečích

## 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
Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	>= 1 < 5%	ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	157905-74-3	931-203-0	01-2119463 889-16-000 4
1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	54464-57-2	259-174-3	01-2119489 989-04
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated - FEMA 0	>= 1 < 3,00%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	ND	24938-91-8	ND	ND
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	>= 1 < 5%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ATE oral = 3.250,0 mg/kg ATE dermal = 3.250,0 mg/kg	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-000 0
2-tert-Butylcyclohexyl acetate - FEMA 0	>= 1 < 5%	Aquatic Chronic 2, H411 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 3.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	88-41-5	201-828-7	01-2119970 713-33
Benzyl salicylate	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 2.227,0 mg/kg	607-754-00-5	118-58-1	204-262-9	01-2119969 442-31

Odpovídá nařízení (ES) 2020/878

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
$\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 2.450,0 mg/kg	ND	101-86-0	202-983-3	01-2119533 092-50
dipentene Poznámka: C	>= 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 4.400,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	601-029-00-7	5989-27-5	205-341-0	01-2119529 223-47-000 1
2-benzylideneheptanal	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 3.730,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	122-40-7	204-541-5	ND
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 5.470,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	77-83-8	201-061-8	ND
Linalyl acetate - FEMA 2636	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 14.550,0 mg/kg ATE dermal = 13.360,0 mg/kg	ND	115-95-7	204-116-4	01-2119454 789-19-000 0
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5- propionaldehyde	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 3.600,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	1205-17-0	214-881-6	ND
Linalool	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315;	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	01-211947

Odpovídá nařízení (ES) 2020/878

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
		Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.790,0 mg/kg ATE dermal = 5.610,0 mg/kg ATE inhal = 307,0mg/l/4 h				4016-42-00 00
7-hydroxycitronellal	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 5.000,0 mg/kg	ND	107-75-5	ND	ND
Allyl hexanoate - FEMA 2032	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 218,0 mg/kg ATE dermal = 300,0 mg/kg	ND	123-68-2	204-642-4	ND
2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde - FEMA 2743	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 3.810,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	103-95-7	203-161-7	01-2119970 582-32-000 0
allyl 3-cyclohexylpropionate - FEMA 2026	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1B, H317; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ATE oral = 585,0 mg/kg ATE dermal = 1.600,0 mg/kg ATE inhal = 0,1mg/l/4 h	ND	2705-87-5	220-292-5	01-2119976 355-27
Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1	ND	ND	916-328-0	ND

Odpovídá nařízení (ES) 2020/878

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
		Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1				
Methyl cinnamate - FEMA 2698	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317 ATE oral = 2.610,0 mg/kg ATE dermal = 500,0 mg/kg	ND	103-26-4	203-093-8	ND
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - FEMA 0	< 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =100 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =100 ATE oral = 344,0 mg/kg ATE dermal = 3.340,0 mg/kg ATE inhal = 5,0mg/l/4 h	ND	68424-85-1	270-325-2	ND
Citronellol	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 3.450,0 mg/kg ATE dermal = 2.650,0 mg/kg ATE inhal = 1,3mg/l/4 h	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0
Isoeugenol	>= 0,01 < 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Eye Irrit. 2, H319 Limits: Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,01;	604-094-00-X	97-54-1	202-590-7	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	01-2119457 610-43
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	< 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 Limits: Skin Sens. 1, H317 %C >=0,05; , EUH208 0,005<= %C <0,05; Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	ND

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE oral = 1.020,0 mg/kg				

## 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 případě nevolnosti konzultujte s lékařem.

#### 4.1. Prímý kontakt s kůží (cistého výrobku):

Okamžite odložit veškeré kontaminované oblečení.

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

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

#### Prímý kontakt s ocima (cistého výrobku):

Okamžite dukladne umýt tekoucí vodou, s 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

Při podráždění kůže nebo vyrážce: 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 prostředky:

Studená pára, CO<sub>2</sub>, 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

případe, 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 oděv. Vhodné: latex, nitril, PVC

Odstraňte veškerý otevřený oheň a možné zdroje vznícení. Nekouřit.

Zajistěte dostatečné větrání.

Evakuujte nebezpečnou oblast a v případě potřeby se poradte 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 oděv.

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.

V obývaných místnostech nepoužívat na velké plochy.

Pri práci nejezte a nepijte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Viz také bod 8.

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

Uchovávejte v původním obalu tesne 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

Týkající se obsažených látek:

dipentene:

MAK: 20 ppm 110 mg / m<sup>3</sup> senzibilizace kůže (Sh); Kategorie omezení vrcholu: II (2); Riziková skupina pro těhotenství: C; (DFG 2005).

ethanol:

CAS-No komponenta. Kontrola hodnoty

parametry

Základ

Ethanol 64-17-5 TWA 1 000 ppm

1 920 mg / m<sup>3</sup>

SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ. EH40 WEL - Pracoviště

Expoziční limity

Poznámky Pokud není uveden žádný specifický limit krátkodobé expozice, číslo tři násobku dlouhodobé expozice

- Látka: Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 44 (mg/m<sup>3</sup>)

systémové účinky dlouhodobé pracovní kožní = 312,5 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 13 (mg/m<sup>3</sup>)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 187,5 (mg/kg bw/day)

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

PNEC

sladká voda = 0,00191 (mg/l)

sedlina sladká voda = 0,58 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,000191 (mg/l)

sedlina mořská voda = 0,058 (mg/kg/sedlina)

občasné emise = 0,0191 (mg/l)

STP = 2,96 (mg/l)

země = 0,115 (mg/kg země)

- Látka: 1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 1,76 (mg/m<sup>3</sup>)

systémové účinky dlouhodobé pracovní kožní = 1,73 (mg/kg bw/day)

systémové účinky krátkodobé pracovní vdechování = 1,76 (mg/m<sup>3</sup>)

systémové účinky krátkodobé pracovní kožní = 1,73 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,0028 (mg/l)

sedlina sladká voda = 3,73 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,00028 (mg/l)

sedlina mořská voda = 0,75 (mg/kg/sedlina)  
země = 0,705 (mg/kg země)

- 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/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 60 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 6,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
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:  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 0,000078 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 0,00628 (mg/m<sup>3</sup>)

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: Linalyl acetate

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 2,75 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,68 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1,25 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Látka: Linalool

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 2,8 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,7 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1,25 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Látka: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 3,96 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 5,7 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,64 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 3,4 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 3,4 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,0009 (mg/l)  
sedlina sladká voda = 12,27 (mg/kg/sedlina)  
mořská voda = 0,00096 (mg/l)  
sedlina mořská voda = 13,09 (mg/kg/sedlina)

občasné emise = 0,00016 (mg/l)  
STP = 0,4 (mg/l)  
země = 7 (mg/kg země)

- Látka: Citronellol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 161,6 (mg/m<sup>3</sup>)

- Látka: ethanol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 950 (mg/m<sup>3</sup>)

systémové účinky dlouhodobé pracovní kožní = 343 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 114 (mg/m<sup>3</sup>)

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)

## 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

Při 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

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:

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	Bílý	
zápach	Charakteristický	
prahová hodnota zápachu	non determinato	
bod tání / bod tuhnutí	Není stanovena	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není stanovena	
Hořlavost	Není stanovena	
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není stanovena	
Bod vzplanutí	> 65 °C	ASTM D92
Teplota samovznícení	Není stanovena	
Teplota rozkladu	Není stanovena	
pH	6,5 @ 1%	
Kinematická viskozita	Není stanovena	
Rozpustnost;	Zcela rozpustný ve vodě	
Rozpustnost ve vodě	Zcela rozpustný ve vodě	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není stanovena	
Tlak páry	Není stanovena	
Hustota a/nebo relativní hustota	0,950 - 1,050 g/cm <sup>3</sup>	
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

Obsah VOC připraven k použití: 4,22 %

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné riziko reaktivity

### 10.2. Chemická stabilita

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

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nepředpokládají se nebezpečné reakce

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nic k nahlášení

### 10.5. Neslučitelné materiály

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

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerokládá při použití pro zamýšlené použití.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

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

ATE(mix) oral = 18.172,9 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 119.808,6 mg/kg  
ATE(mix) inhal = 81,8 mg/l/4 h

(a) akutní toxicita: 1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone: TOXIC DOSE 1 - LD 50 >5000 mg/kg (oral rat)  
TOXIC DOSE 2 - LD 50 >5000 mg/kg (skn-rbt)  
2-tert-Butylcyclohexyl acetate: Dermal, rodent-rabbit : Ld50=>5000mg/kg

Oral, rat: LD=3000 mg/kg  
Benzyl salicylate: Oral Rat LD50 = 2227 mg/kg bw

$\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde: Orální (krysa) LD50: 2450 mg/kg

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

2-benzylideneheptanal: orl-krysa LD50: 3730 mg/kg

Byla vypočtena dermální hodnota LD50 pro alfa-amylcinnamaldehyd vyšší než 2000 mg/kg.

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: 2-benzylideneheptanal: skn-rbt 100 mg/24H SEV

skn-gpg 100 mg/24H MOD

(c) vážné poškození očí/podráždění očí: Produkt, dojde-li k jeho styku s očima, způsobuje výrazné podráždění, které může přetrvat déle než 24 hodin.

(d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Produkt, dojde-li ke styku s pokožkou, může způsobit kožní precitlivost.

(e) mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(f) carcinogenita: 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:

Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized:

Orálně, LD50: 5000 mg/kg (krysa)

Dermální, LD50: > 2000 mg/kg (krysa)

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

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

1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone:

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

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

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

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 3250

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 3250

2-tert-Butylcyclohexyl acetate:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 3000

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

Benzyl salicylate:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2227

$\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde:

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

dipentene:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 4400  
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 5000

2-benzylideneheptanal:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 3730  
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate:

LD50 Orálně - potkan - 5 470 mg / kg  
Pozorování: Smyslové orgány: zrak: jiné Chování: ospalost (celková depresivní aktivita) Kůže a přílohy: ostatní: vlasy  
Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 5470  
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 5000

Linalyl acetate:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 14550  
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 13360

alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 3600  
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

Linalool:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2790  
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 5610  
Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 307

7-hydroxycitronellal:

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

Allyl hexanoate:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 218  
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 300

2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde:

Orálně-krysa LD50 3810 mg/kg  
Poznámky: Chování: ataxie Chování: kóma Kůže a úpony: jiné: vlasy

Toxikologie potravin a kosmetiky. svazek 2, str. 327, 1964.

LD50 Dermálně - potkan -> 5 000 mg / kg

Pozorování: Smyslové orgány: zrak: slzení Chování: ospalost (depresivní aktivita generické) Kůže a přívěšky: jiné: vlasy  
Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 3810  
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 5000

allyl 3-cyclohexylpropionate:

LD50 Orálně - potkan - 585 mg/kg  
Pozorování: Chování: somnolence (celková depresivní aktivita) Kůže a úpony: jiné: vlasy  
Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 585  
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 1600  
Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 0,124

Methyl cinnamate:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2610  
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 500

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 344

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 3340  
Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 5

Citronellol:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 3450  
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2650  
Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 1,3

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 tělesné hmotnosti) == 7060  
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 20000  
Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 20000

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 1020

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:

allyl 3-cyclohexylpropionate:

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate:

Týkající se obsažených látek:

Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized:

fish, CL50 : 1,91 mg/l (OECD 203 (96h))

daphnia, CE50 : 2,23 mg/l (EU Method C.2 (48h))

alga, C150 : 2,14 mg/l (OECD 201 (72h))

C(E)L50 (mg/l) = 1,91

1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone:

Koncový bod: LC50 - Druh: Lepomis macrochirus (solná ryбка modrá) = 1,30 mg / l - Doba trvání h: 96 - Poznámky ::

Metoda: OECD TG 203

Koncový bod: EC50 - Druh: Daphnia magna (perloočka velká) = 1,38 mg / l - Doba trvání h: 48 - Poznámky ::

Semistatický test Metoda: OECD TG 202



Koncový bod: EC50 - Druh: *Desmodesmus subspicatus* (zelená řasa) = 2,60 mg / l - Doba trvání h: 72 -  
Poznámky :: Statická zkušební metoda: OECD TG201  
C(E)L50 (mg/l) = 1,3

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:  
Akutní toxicita pro ryby  
LC50 - 96 h: 7,5 mg / l - *Lepomis macrochirus* (slunečnice modrá)  
Škodlivý pro rybolov.

LC50 - 96 h: 12 mg / l - *Danio rerio* (zebra)  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
Škodlivý pro rybolov.

Akutní toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.  
Ethoxylovaný tridecylalkohol: LC50 - 48 h: 4,7 mg / l - *Daphnia magna* (perloočka velká)  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
Toxický pro vodní bezobratlé.

Toxicita pro vodní rostliny  
Ethoxylovaný tridecylalkohol: ErC50 - 72 h: 17 mg / l - *Scenedesmus subspicatus*  
Škodlivý pro řasy.  
C(E)L50 (mg/l) = 4,7

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:  
NOEC 21 days *Daphnia magna* 111 µg/L  
NOEC 21 days Bluegill sunfish (*Lepomis macrochirus*) 68 µg/L  
NOEC 35-day early life stage test Fathead minnows (*Pimephales promelas*) 68 µg/L  
NOEC 72h Algae (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 201 µg/L  
NOEC 8 weeks Earthworm (*Eisenia fetida*) 45 µg/kg Soil DM  
NOEC 4 weeks Springtails (*Folsomia candida*) 45 µg/kg Soil DM  
C(E)L50 (mg/l) = 0,282

2-tert-Butylcyclohexyl acetate:  
Toxicity to daphnia (EC50 in mg/l) as predicted by Topkat v6.1 9.8mg/l  
C(E)L50 (mg/l) = 9,8

Benzyl salicylate:  
Zebra fish (*Brachydanio rerio*) 96 hour LC50 = 1.03 mg/L  
48 hour LC50 = 1.4mg/l  
C(E)L50 (mg/l) = 1,03

α-Hexylcinnamaldehyde:  
Toxicita pro sladkovodní ryby: akutní LC50 >1-10 mg/l  
Toxicita pro sladkovodní bezobratlé: akutní EC <1 mg/l  
Toxicita pro řasy: akutní EC <1 mg/l.  
C(E)L50 (mg/l) = 0,99

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

2-benzylideneheptanal:

Ryby: 96 hodin LC50: 0,91 mg / l (Oryzias latipes)

Korýši: 48 h EC50: 0,28 mg / l (Daphnia magna)

Řasy: 72h EC50: 2,3 mg/l (Selenastrum capricornutum)

C(E)L50 (mg/l) = 0,28

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate:

C(E)L50 (mg/l) = 36

NOEC (mg/l) = 9,3

Linalyl acetate:

Cyprinus carpio, 96-hour LC50 value of 2.86 mg/L

Daphnia magna, 48-hour EC50 value of 2.91 mg/L

Scenedesmus subspicatus, 72-hours exposure, EC50 value of 4.2 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 2,86

Linalool:

C(E)L50 (mg/l) = 27,799999

Allyl hexanoate:

Toxicita pro ryby LC50 - Pimephales promelas (Chub) - 2,0 mg / l - 96,0 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 2 mg / l - 48 h

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

allyl 3-cyclohexylpropionate:

C(E)L50 (mg/l) = 0,13

NOEC (mg/l) = 0,28

Methyl cinnamate:

Statický test LC50 - Danio rerio (zebry) - 2,76 mg / l - 96 h

(Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha, C.1)

C(E)L50 (mg/l) = 2,76

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:

C(E)L50 (mg/l) = 0,01 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =100

Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =100

Citronellol:

C(E)L50 (mg/l) = 2,4

ethanol:

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

C(E)L50 (mg/l) = 0,8

Produkt je nebezpečný pro životní prostředí, protože je toxický pro vodní organismy při intenzivní vystavení.

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

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Týkající se obsažených látek:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:

Látka splňuje kritéria pro konečnou aerobní biologickou rozložitelnost např  
snadná biologická odbouratelnost

2-benzylideneheptanal:

51 % (pro BSK), 81 % (pro TOC)

Methyl cinnamate:

Biologická odbouratelnost Výsledek: - Snadno biologicky odbouratelný.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:

Biodegradability :

OECD Confirmatory Test

>90 %

Method: OECD 303 A

Modified SCAS Test

Exposure time: 7 d

>99 %

Method: OECD 302 A

CO2 Evolution Test

Concentration: 5 mg/l

Exposure time: 28 d

Result: Readily biodegradable.

95,5 %

Method: OECD 301 B

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 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 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. 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**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 0000

Osvobození ADR protože jsou splněny následující vlastnosti:

Kombinace obalu: vnitřní balení 5 Lnákladový kus 30 Kg

Vnitřní obaly umístěné na paletách zabalené v tepelné smršťovací nebo roztažitelné folii: vnitřní balení 5 Lnákladový kus 20 Kg

### **14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (dipentene, Decanal, alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, Allyl hexanoate, alpha-Hexylcinnamaldehyde, acetato di 4-terz-butilcicloesile, Grapefruit (Citrus Paradisi M.), ext., ACETYLCEDRENE, 2,3-Butandion, p-cresolo, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Salicilato di benzile, 10-Undecenal, 3-metil-4-(2,6,6-trimetilcicloes-2-enil)but-3-en-2-one, Dodecanal, benzile benzoato, delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, 2,2,6,6,7,8,8-heptame)

ADR/RID/IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dipentene, Decanal, alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, Allyl hexanoate, alpha-Hexylcinnamaldehyde, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, Grapefruit (Citrus Paradisi M.), ext.,

[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one, 2,3-Butandion, p-cresol, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Benzyl salicylate, 10-Undecenal, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one, Dodecanal, benzyl benz)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dipentene, Decanal, alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, Allyl hexanoate, alpha-Hexylcinnamaldehyde, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, Grapefruit (Citrus Paradisi M.), ext.,

[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one, 2,3-Butandion, p-cresol, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Benzyl salicylate, 10-Undecenal, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one, Dodecanal, benzyl benz)

### **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Třída: 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Znacení:

ADR: Omezovací kód v tunelu : --

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Omezené množství : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-F

### **14.4. Obalová skupina**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

### **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR/RID/ICAO-IATA: Produkt je nebezpečný pro životní prostředí

IMDG: Přípravek znečišťující mořské prostředí : Ano

### **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**

kategorie Seveso:

E2 - nebezpečnost pro životní prostředí

:

HP14 - Ekotoxický

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.

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 = Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H226 = Hořlavá kapalina a páry.

H301 = Toxický při požití.

H311 = Toxický při styku s kůží.

H312 = Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 = Zdraví škodlivý při vdechování.

H373 = Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .

H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H225 = Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. Postup klasifikace: Metoda výpočtu

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

H411 - Toxický 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