

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

### **1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název : Preziosi per la Casa - Essenza Lavante Pavimenti Lotus

Obchodní zákoník : TA85-505

Produktová rada : Preziosi per tessuti

UFI: UK81-902M-X00R-MT7N

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

\*\*\* da tradurre \*\*\*

Oblasti použití :

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@preziosipertessuti.it](mailto:info@preziosipertessuti.it)

Sito internet: [www.preziosipertessuti.it](http://www.preziosipertessuti.it)

Email tecnico competente: [a.conedera@tintolav.com](mailto:a.conedera@tintolav.com)

### **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda a Ca' Grande-- Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano (MI) - 02-66101029 24 ore su 24

Bergamo

Centro antiveleni – 24/24 ore Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia-- Piazza OMS 1, Bergamo 24127 : Numero verde 800-883300

Firenze

Centro antiveleni – 24/24 ore Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla 3, Firenze Tel.055-7947819

Milano

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Niguarda Ca' Granda -- Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 Tel.02-66101029

Napoli

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Cardarelli, III Servizio di anestesia e rianimazione -- Via A. Cardarelli 9, Napoli Tel. 081 7472870 / Tel.081-5453333

Pavia

Centro antiveleni – 24/24 ore CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione--Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 Tel. 0382-24444

Roma

Centro antiveleni – 24/24 ore Policlinico A. Gemelli, Servizio di tossicologia clinica -- largo Agostino Gemelli 8, Roma Tel.06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza -- Viale del Policlinico 155 Roma, tel 06-49978000

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA -- Piazza Sant'Onofrio 4, Roma tel 06 68593726

Foggia

Az. Osp. Univ. Riuniti -- V.le Luigi Pinto 1, Foggia Tel. 0881 732326 / tel 800 183459

Verona

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona -Tel: 800-011858

## **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, Acute Tox. 2

Kódy nebezpečí:

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Produkt, dojde-li k jeho styku s kůží, způsobuje značné záněty se zarudnutím kůže, strupy nebo otoky.

Produkt, dojde-li ke styku s pokožkou, může způsobit kožní precitlivost.

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:

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H412 - Škodlivý 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.



Odpovídá nařízení (ES) 2020/878

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.

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Likvidace

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

UFI: UK81-902M-X00R-MT7N

### 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
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
Sodium Lauryl Ether sulfate	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >=10; Eye Irrit. 2, H319 5<= %C <10; Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1	ND	68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16

Odpovídá nařízení (ES) 2020/878

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 4.100,0mg/l/4 h				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-1H-4,7-methanoinden-1-yl propionate - FEMA 0	>= 1 < 5%	Aquatic Chronic 2, H411 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	68912-13-0	272-805-7	ND
2,2,2-trichloro-1-phenylethylacetate - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Corr. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 6.800,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	90-17-5	201-972-0	01-2119929 625-31-000 0
benzyl acetate - FEMA 2135	>= 1 < 5%	Aquatic Chronic 3, H412 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 2.490,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg ATE inhal = 245,0mg/l/4 h	ND	140-11-4	205-399-7	01-2119638 272-42
2-benzylideneheptanal	>= 1 < 5%	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
Propan-2-ol - FEMA 2929	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 2.100,0 mg/kg ATE dermal = 2.100,0 mg/kg ATE inhal = 29,0mg/l/4 h	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	ND
Citronellol	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 3.450,0	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0

Odpovídá nařízení (ES) 2020/878

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
		mg/kg ATE dermal = 2.650,0 mg/kg ATE inhal = 1,3mg/l/4 h				
2-phenylethanol - FEMA 2858	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 1.790,0 mg/kg ATE dermal = 806,0 mg/kg	ND	60-12-8	200-456-2	01-2119963 921-31
Terpineol - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 4,8mg/l/4 h	ND	8000-41-7	232-268-1	01-2119553 062-49-xxxx
diphenyl ether - FEMA 3667	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 2.450,0 mg/kg ATE dermal = 7.940,0 mg/kg ATE inhal = 2,7mg/l/4 h	ND	101-84-8	202-981-2	01-2119472 545-33-xxxx
Cinnamyl alcohol	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1, H317 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	104-54-1	ND	ND
2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde - FEMA 2743	>= 1 < 5%	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
3,7-dimethyloctan-3-ol - FEMA 3060	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 4.500,0 mg/kg ATE inhal = 0,9mg/l/4 h	ND	78-69-3	201-133-9	01-2119638 275-36
Geraniol - FEMA 2507	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315;	603-241-00-5	106-24-1	203-377-1	01-211955

Odpovídá nařízení (ES) 2020/878

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
		Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 3.500,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg ATE inhal = 0,5mg/l/4 h				2430-49-00 00
4-tert-Butylcyclohexyl acetate - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	32210-23-4	250-954-9	01-2119976 286-24
2-Methylundecanal - FEMA 2749	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 10.000,0 mg/kg	ND	110-41-8	203-765-0	01-2119969 443-29-000 0
α-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
ethanol	>= 0,1 < 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
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8- hexamethylindeno[5,6-c]pyran	>= 0,1 < 1%	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
Isoeugenol	>= 0,1 < 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
Dodecanal - FEMA 2615	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317;	ND	112-54-9	203-983-6	01-2119969 441-33

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
		Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 5.000,0 mg/kg				
3-(4-Isobutyl-2-methylphenyl)prop anal	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 2, H411 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral > 2.000,0 mg/kg ATE dermal > 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 5,0mg/l/4 h	ND	1637294-12-2	811-285-3	01-2120103 156-71

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### 4.2. Vdechnutí:

Vyvetrejte. Presunte okamžite pacienta ze znečištěné místnosti a nechte ho odpočívat v dobře vyvětrané 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 léčivý 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: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Okamžite volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

## 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 hasicí 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 prilbu 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

Odstráňte 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.  
V obývaných místnostech nepoužívat na velké plochy.  
Při 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 tesně 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:

Propan-2-ol:

TLV: 200 ppm jako TWA 400 ppm jako STEL A4 (neklasifikovatelné jako lidský karcinogen); (ACGIH 2004).

MAK: 200 ppm 500 mg / m<sup>3</sup> Kategorie omezení vrcholu: II (2); Riziková skupina pro těhotenství: C; (DFG 2004).

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: Sodium Lauryl Ether sulfate

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 175 (mg/m<sup>3</sup>)

systémové účinky dlouhodobé pracovní kožní = 2750 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 52 (mg/m<sup>3</sup>)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1650 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 15 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,24 (mg/l)

sedlina sladká voda = 5,45 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,02 (mg/l)

sedlina mořská voda = 0,54 (mg/kg/sedlina)

občasné emise = 0,07 (mg/l)

STP = 10000 (mg/l)

země = 0,946 (mg/kg země)

- Látka: benzyl acetate

DNEL

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

- Látka: Propan-2-ol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 500 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 888 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 89 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 26 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 26 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 140,9 (mg/l)  
sedlina sladká voda = 552 (mg/kg/sedlina)  
mořská voda = 140,9 (mg/l)  
sedlina mořská voda = 552 (mg/kg/sedlina)  
občasné emise = 140,9 (mg/l)  
STP = 2251 (mg/l)  
země = 28 (mg/kg země)

- Látka: Citronellol

DNEL

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

- Látka: Terpineol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 5,8 (mg/m<sup>3</sup>)

- Látka: Geraniol

DNEL

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

- Látka: α-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: ethanol

DNEL

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

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

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 22 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé pracovní 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: Tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-pyran-4-ol  
DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 12,2 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé pracovní kožní = 3,47 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 3,62 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 2,08 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 1,04 (mg/kg bw/day)

- Látka: 3-(4-Isobutyl-2-methylphenyl)propanal  
PNEC

sladká voda = 0,0064 (mg/l)  
sedlina sladká voda = 1,3 (mg/kg/sedlina)  
mořská voda = 0,00064 (mg/l)  
sedlina mořská voda = 0,13 (mg/kg/sedlina)  
občasné emise = 0,0101 (mg/l)  
STP = 1 (mg/l)  
země = 0,256 (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 / obličeje

Pri 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.

## 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 stanovena	
bod tání / bod tuhnutí	Není stanovena	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není stanovena	
Hořlavost	nehořlavý	
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není stanovena	
Bod vzplanutí	> 65 °C	ASTM D92
Teplota samovznícení	Není stanovena	
Teplota rozkladu	Není stanovena	
pH	7-8	
Kinematická viskozita	není k dispozici	
Rozpustnost;	Zcela rozpustný ve vodě	
Rozpustnost ve vodě	Zcela rozpustný ve vodě	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není stanovena	
Tlak páry	Není stanovena	
Hustota a/nebo relativní hustota	1.00 - 1.05 gr/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

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 v uzavřeném obalu

---

nepoužije se

v) výbušná energie  
nepoužije se

p) Látky a směsi korozivní pro kovy

nepoužije se

ii) rychlost koroze a údaj o tom, zda se týká oceli nebo hliníku  
nepoužije se

iii) odkaz na jiné oddíly bezpečnostního listu u hledně slučitelných nebo neslučitelných materiálů  
nepoužije se

q) Znečitlivělé výbušniny

i) použitý znečitlivující prostředek  
nepoužije se

ii) energie exotermického rozkladu  
nepoužije se

iii) opravená rychlosthoření (Ac)  
nepoužije se

iv) výbušné vlastnosti znečitlivěné výbušniny v tomto stavu  
nepoužije se

### **9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti**

a) mechanická citlivost  
nepoužije se

b) 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) potenciáلتvorbyradikálů  
nepoužije se
- l) fotokatalytické vlastnosti  
nepoužije se

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné riziko reaktivity

### 10.2. Chemická stabilita

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

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nepředpokládají se nebezpečné reakce

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nic k nahlášení

### 10.5. Neslučitelné materiály

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

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 = 2.063,9 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 3.703,7 mg/l/4 h

(a) akutní toxicita: 2-benzylideneheptanal: orl-krysa LD50: 3730 mg/kg

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

diphenyl ether: LD50 = 2450 mg/kg bw rat

LD50 > 7940 mg/kg bw rabbit

LC50 = 2.66 mg/L

Geraniol: LD50 orálně (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 3500

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

LC50 Inhalace (krysa) páry / prachu / aerosolu / kouře (mg / l / 4 h): 0,5



Odpovídá nařízení (ES) 2020/878

4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Rats (10/dose, sex and strain not reported) were administered 4-tert-butylcyclohexyl acetate via gavage at 5000 mg/kg-bw. No information on mortality was reported  
Rabbits (4, sex and strain not reported) were administered 4-tert-butylcyclohexyl acetate dermally at 5000 mg/kg-bw. One rabbit died.

$\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde: Orální (krysa) LD50: 2450 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: Produkt, dojde-li k jeho styku s kůží, způsobuje značné zánety se zarudnutím kůže, strupy nebo otoky.

benzyl acetate: Kůže - králík - Dráždí kůži - 24 h

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

skn-gpg 100 mg/24H MOD

Terpineol: Kůže - králík - Dráždí kůži - Draize test

(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.

Terpineol: Oči - králík - Mírné podráždění očí - Draize test

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

(e) mutagenita v zárodečných buňkách: benzyl acetate: Laboratorní testy odhalily mutagenní účinky.

Genotoxicita in vitro - myš - lymfocyt

mutace v somatických buňkách savců

Genotoxicita in vitro - křeček - Plíce

Cytogenetická analýza

(f) karcinogenita: benzyl acetate: Karcinogenita - krysa - Orální

Onkogenie: neoplastická podle RTECS Gastrointestinální systém: nádory

Karcinogenita - myš - Orální

Onkogenie: neoplastická podle RTECS Játra: nádory

Tento produkt je nebo obsahuje složku, kterou nelze klasifikovat na základě jejího účinku

karcinogenní podle klasifikace IARC, ACGIH, NTP nebo EPA.

IARC: 3 – Skupina 3: Neklasifikovatelný z hlediska jeho karcinogenity pro člověka (Benzylacetát)

(g) toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(h) toxicitu pro specifické cílové orgány (STOT) jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(i) toxicitu pro specifické cílové orgány (STOT) Opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(j) nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Týkající se obsažených látek:

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

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

Sodium Lauryl Ether sulfate:

LD50 (Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; č. CAS: 68891-38-3)

Cesta příjmu: Inhalace

Testovaný druh: Krysa

Hodnota: 4100 mg / kg

Specifikace: LD50 (Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; CAS No: 68891-38-3)

Cesta příjmu: Dermální

Testovaný druh: Krysa

Hodnota:> 2000 mg / kg

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

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

Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 4100

3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-1H-4,7-methanoinden-1-yl propionate:

Acute oral toxicity (Component) LD50 rat Dose: > 5,000 mg/kg Remarks: RIFM

Acute dermal toxicity : LD50 rabbit Dose: > 5,000 mg/kg

Sensitisation (Component) : Component: 68912-13-0

Test substance: 0.0%

maximisation study human

Result: Did not cause sensitization on laboratory animals.

Test substance: 20% in petrolatum

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

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

2,2,2-trichloro-1-phenylethylacetate:

Orální LD50 - potkan - 6800 mg/kg

LD50 Dermálně - králík - > 2 000 mg/kg

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 6800

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

benzyl acetate:

LD50 Orálně - potkan - 2 490 mg / kg

Pozorování: Chování: ospalost (celková depresivní aktivita)

LD50 Dermálně - králík -> 5 000 mg / kg

Akutní toxicita par (LC50): 245 8 hodin

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2490

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

Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 245

2-benzylideneheptanal:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 3730

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

Propan-2-ol:

ZPŮSOBY EXPOZICE: Látka může být absorbována do těla vdechováním jejích par.

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

ÚČINKY KRÁTKODOBÉ EXPOZICE: Látka dráždí oči a dýchací cesty. Látka může působit na centrální nervový systém s následkem deprese. Expozice mnohem vyšší než OEL může vést k bezvědomí.

ÚČINKY OPAKOVANÉ NEBO DLOUHODOBÉ EXPOZICE: Kapalina má odmašťovací vlastnosti pokožky.

AKUTNÍ RIZIKA / PŘÍZNAKY

VDECHOVÁNÍ Kašel. Závrať. Ospalost. Bolest hlavy. Bolest krku. Viz Požití.

KŮŽE Suchá kůže.

OČI Zarudnutí.

POŽITÍ Bolest břicha. Potíže s dýcháním. Nevlnost. Stav bezvědomí. Zvracel. (Viz také Inhalace).

LD50 orálně (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 2100

LD50 kožní (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 2100

POZNÁMKY A Užívání alkoholických nápojů zesiluje škodlivý účinek.

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2100

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2100

Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 29

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

2-phenylethanol:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 1790

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 806

Terpineol:

LD50 Orálně - myš - 5 420 mg / kg

LD50 Orálně - potkan - 4 300 mg/kg

LD50 Dermálně - králík -> 2 000 mg / kg

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

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

Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 4,76

diphenyl ether:

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

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 7940

Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 2,66

Cinnamyl alcohol:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

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

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

3,7-dimethyloctan-3-ol:

LD50 Orálně - potkan -> 5 000 mg / kg

LD50 orálně - myš - 4 500 mg / kg

LCLO Inhalace - potkan - samec a samice - 8 h - 0,885 mg / l

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

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 4500

Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 0,885

Geraniol:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 3500

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

Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 0,5

4-tert-Butylcyclohexyl acetate:

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

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

2-Methylundecanal:

LD50 Orálně - potkan -> 5 000 mg / kg

LD50 Dermálně - králík -> 10 000 mg / kg

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

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 10000

$\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde:

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

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

1,3,4,6,7,8-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

Dodecanal:

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

3-(4-Isobutyl-2-methylphenyl)propanal:

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) == 5

### 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

Sodium Lauryl Ether sulfate:

LC50 (Alkohol, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; č. CAS: 68891-38-3)

Parametr: Ryba

Danio Rerio

Hodnota = 7,1 mg/l

Pro. testu: 96 hodin

Specifikace: EC50 (Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; CAS No: 68891-38-3)

Parametr: Dafnie

Daphnia magna

Hodnota = 7,2 mg/l

Pro. testu: 48 hodin

Specifikace: EC50 (Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; CAS No: 68891-38-3)

Parametr: Alga

Scenedesmus subspicatus

Hodnota = 27 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 7,1 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1

Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1

3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-1H-4,7-methanoinden-1-yl propionate:  
C(E)L50 (mg/l) = 4,6

benzyl acetate:

Toxicita pro ryby LC50 - *Oryzias latipes* - 4 mg / l - 96 h

C(E)L50 (mg/l) = 4 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1

Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1

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

Propan-2-ol:

Toxicity to fish LC50 - *Pimephales promelas* (fathead minnow) - 9,640.00 mg/l - 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates

EC50 - *Daphnia magna* (Water flea) - 5,102.00 mg/l - 24 h

Immobilization EC50 - *Daphnia magna* (Water flea) - 6,851 mg/l - 24 h

C(E)L50 (mg/l) = 5102 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1

Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1

Citronellol:

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

Terpineol:

C(E)L50 (mg/l) = 68

diphenyl ether:

Fish 96-h LC50 (mg/L) 4.2

Aquatic Invertebrates 48-h EC50 (mg/L) 1.7

Aquatic Plants 72-h EC50 (mg/L) 2.5

C(E)L50 (mg/l) = 1,7 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1

Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1

3,7-dimethyloctan-3-ol:

Toxicita pro ryby Semistatický test LC50 - *Danio rerio* (zebra) - 8,9 mg / l - 96 h Metoda: OECD TG 203

Semistatický test NOEC - *Danio rerio* (zebra) - 5 mg / l - 96 h Metoda: OECD TG 203

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé Imobilizace EC50 - *Daphnia magna* (perloočka velká) - 14,2 mg / l - 48 h

Metoda: OECD TG 202

NOEC imobilizace - *Daphnia magna* (velká vodní blecha) - 8,2 mg / l - 48 h

Metoda: OECD TG 202

Toxicita pro řasy Inhibitor růstu EC50 - *Desmodesmus subspicatus* (zelená řasa) - 13,2 mg / l - 72 h Metoda: Směrnice

OECD pro testování 201

NOEC růstový inhibitor - *Desmodesmus subspicatus* (zelená řasa) - 8,5 mg / l - 72 h

Metoda: OECD TG 201

C(E)L50 (mg/l) = 8,9 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1

Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1

Geraniol:

Statický test LC50 - *Danio rerio* (zebra) - cca. 22 mg/l – 96 h (Pokyn pro testování OECD 203)

Imobilizace EC50 – Daphnia magna (perloočka) – 10,8 mg/l – 48 h (Směrnice OECD pro testování 202)  
Inhibice růstu EC50 - Desmodemus subspicatus (zelená řasa) - 13,1 mg / l - 72 h

C(E)L50 (mg/l) = 10,8 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1  
Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1

4-tert-Butylcyclohexyl acetate:

Golden ide (Leuciscus idus) were exposed to 4-tert-butylcyclohexyl acetate at nominal concentrations of 0, 10, 13, 16 and 20 mg/L under static conditions for 48 hours. Marlowet EF was used as a solubilizer. Mortality was 0, 10, 80 and 100% at 10, 13, 16 and 20 mg/L.

48-h LC50 = 14 mg/L

Water fleas (Daphnia magna) were exposed to 4-tert-butylcyclohexyl acetate at nominal concentrations of 2.8 to 28.4 mg/L (measured concentrations, 2.4 to 28.4 mg/L) under static conditions for 48 hours.

48-h EC50 = 23.4 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 14 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1

Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1

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

ethanol:

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

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

3-(4-Isobutyl-2-methylphenyl)propanal:

C(E)L50 (mg/l) = 0,62

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:

Sodium Lauryl Ether sulfate:

Easily biodegradable

2-benzylideneheptanal:

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

diphenyl ether:

51–94% after 7 days (inherently biodegradable);

76% after 20 days (readily biodegradable)  
6.3% after 28 days OECD TG 301C (not readily biodegradable)  
20% after 75 days (resistant to biological action)

3,7-dimethyloctan-3-ol:  
aerobní - Doba expozice 28 d  
Výsledek: 60 - 70 % - Snadno biologicky odbouratelný.  
Metoda: OECD TG 301

Geraniol:  
Aerobní potřeba chemického kyslíku:  
Doba expozice 3 dny  
Výsledek: 80 - 100 % - Snadno biologicky odbouratelný.  
(Testovací směrnice OECD 301A)

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Týkající se obsažených látek:  
diphenyl ether:  
BCF = 196 (measured in trout);  
BCF = 112–583 (measured in carp);  
BCF = 49–594 (measured in carp)

### 12.4. Mobilita v půdě

Týkající se obsažených látek:  
Geraniol:  
log Pow: 3.47

### 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. 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**

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.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H315 = Dráždí kůži.

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H225 = Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 = Může způsobit ospalost nebo závratě.

H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

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



H332 = Zdraví škodlivý při vdechování.

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
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. 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

---