

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název : Hypnosense Laundry Essense Floral
Obchodní zákoník : AH80-010
Produktová rada : Hypnosense

UFI: 0Q90-40VG-C00J-E0F6

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

Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:
Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Kódy nebezpečí:
H315 - Dráždí kůži.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Produkt, dojde-li k jeho styku s ocima, způsobuje výrazné podráždění, které může trvat déle než 24 hodin; dojde-li ke styku s pokožkou, způsobuje značné záněty se zarudnutím kůže, strupy a otoky.

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

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:

GHS07 - Varování



Kódy nebezpečí:

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění 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

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 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.

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, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, linalool, hexyl cinnamal, trideceth-12, ethoxydiglycol, ricinus communis oil, citronellol, geraniol, tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, coumarin, eugenol, isopropyl alcohol, benzalkonium chloride, dimethicone, steareth-21, alcohol, amines, C12-16-alkyldimethyl.

Obsahuje (Nařízení ES 648/2004):

15 % < 30 % Parfémy, < 5 % Neiontové povrchově aktivní látky, Kationtové povrchově aktivní látky, a-Hexylcinnamaldehyde, Linalool, Citronellol, Geraniol, Coumarin, Eugenol

UFI: 0Q90-40VG-C00J-E0F6

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

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	$\geq 1 < 5\%$	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
4-tert-Butylcyclohexyl acetate - FEMA 0	$\geq 1 < 5\%$	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
α -Hexylcinnamaldehyde	$\geq 1 < 5\%$	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
2-phenylethanol - FEMA 2858	$\geq 1 < 5\%$	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
Linalool	$\geq 1 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; 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	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	01-2119474 016-42-000 0
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated - FEMA 0	$\geq 1 < 3,00\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	ND	24938-91-8	ND	ND
Citronellol	$\geq 1 < 5\%$	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
Geraniol - FEMA 2507	$\geq 1 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 3.500,0	603-241-00-5	106-24-1	203-377-1	01-2119552 430-49-000 0

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
		mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg ATE inhal = 0,5mg/l/4 h				
1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	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
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 2.000,0 mg/kg	ND	ND	911-280-7	01-2119969 444-27-000 2
Methyl Ionone Gamma	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1	ND	1322-70-9	ND	ND
Coumarin	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373 ATE oral = 293,0 mg/kg ATE dermal = 242,0 mg/kg	ND	91-64-5	202-086-7	01-2119943 756-26-000 0
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	>= 0,1 < 1%	Skin Corr. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1	ND	68155-67-9	268-979-9	ND
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	>= 0,1 < 1%	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	ND	68155-66-8	268-978-3	01-2119489 989-04-000 0

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
		mg/kg				
4-Methyl-3-decen-5-ol - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg	ND	81782-77-6	279-815-0	01-2119983 528-21
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - FEMA 0	>= 0,1 < 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
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 4.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	68039-49-6	268-264-1	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 okamžité 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):

Okamžité odložit veškeré kontaminované oblečení.

Okamžité 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 okamžité a dukladne vodou a mydlo.

Prímý kontakt s ocima (cistého výrobku):

Okamžité dukladne umýt tekoucí vodou, s otevřenýma ocima, po dobu nejméne 10 minut; pak zakrýt oci sterilní suchou gázou. Okamžité 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 lézivý 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.

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, CO₂, peny, chemické prášky v závislosti na přítomných materiálech v požáru.

Nepoužívat tyto hasící prostředky:

Vodní trysky. Použit vodní trysku pouze pro chlazení povrchu nádoby vystavené ohni.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Údaje nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte ochranu dýchacích cest.

Ochrannou prilbu a kompletní ochranný odev.

Vodní sprej muže být použit k ochrane osob zapojených do zániku požáru

Doporučuje se použít dýchací přístroj, zvláště 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 oblečení.

:

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 poraďte 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:

Shromážděte 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.

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 těsně uzavřené. Neskladujte v otevřených nebo neoznačených nádobách.

Udržujte nádoby ve svislé poloze a zajistěte, 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:

ethanol:

CAS-No komponenta. Kontrola hodnoty

parametry

Základ

Ethanol 64-17-5 TWA 1 000 ppm

1 920 mg / m³

SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ. EH40 WEL - Pracoviště

Expoziční limity

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

násobku dlouhodobé expozice

- 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/m³)

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

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 13 (mg/m³)

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: α -Hexylcinnamaldehyde

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 0,000078 (mg/m³)

systémové účinky krátkodobé pracovní vdechování = 0,00628 (mg/m³)

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: Linalool

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 2,8 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,7 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1,25 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Látka: Citronellol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 161,6 (mg/m³)

- Látka: Geraniol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 161,6 (mg/m³)

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

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 1,76 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 1,73 (mg/kg bw/day)
systémové účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 1,76 (mg/m³)
systémové účinky krátkodobé pracovníci 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-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

DNEL

systémové účinky krátkodobé pracovníci kožní = 1,73 (mg/kg bw/day)
systémové účinky krátkodobé spotřebitelé orální = 1,76 (mg/kg bw/day)
lokální účinky krátkodobé pracovníci kožní = 0,1011 (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-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

DNEL

systémové účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 1,76 (mg/m³)
systémové účinky krátkodobé pracovníci 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: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 3,96 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 5,7 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,64 (mg/m³)
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: ethanol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 950 (mg/m³)

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

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 114 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 206 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 87 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,96 (mg/l)

sedlina sladká voda = 3,6 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,79 (mg/l)

sedlina mořská voda = 2,9 (mg/kg/sedlina)

občasné emise = 2,75 (mg/l)

STP = 580 (mg/l)

země = 0,63 (mg/kg země)

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

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 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

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:

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	Bílý	
zápach	Charakteristický	
prahová hodnota zápachu	Není stanovena	
bod tání / bod tuhnutí	Není stanovena	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100 °C	
Hořlavost	Není stanovena	
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není stanovena	
Bod vzplanutí	> 100 °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 (logaritmická hodnota)	Není stanovena	
Tlak páry	Není stanovena	
Hustota a/nebo relativní hustota	0,950 - 1,050 g/cm ³	
Relativní hustota páry	Není stanovena	
Výbušné vlastnosti	Není stanovena	

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

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 = 12.738,2 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) akutní toxicita: 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.

α-Hexylcinnamaldehyde: Orální (krysa) LD50: 2450 mg/kg

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

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)
- 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.
- (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) karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (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

4-tert-Butylcyclohexyl acetate:

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

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

α-Hexylcinnamaldehyde:

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

2-phenylethanol:

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

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

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

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

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

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

Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate:

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

Coumarin:

LD50 Acute oral for rats: 293mg/kg

LD50 Acute oral for mice: 196mg/kg

Irritant data: Not determined

Inhalation data: Not determined

Mutagenicity data: Not determined

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 293

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 242

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Acute oral toxicity

LD50 rat

Dose: > 5,000 mg/kg

Method: OECD Test Guideline 401

Remarks: IFF

Acute dermal toxicity

LD50 rat

Dose: > 5,000 mg/kg

Method: OECD Test Guideline 402

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

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

4-Methyl-3-decen-5-ol:

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

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

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 4000

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

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:

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, CI50 : 2,14 mg/l (OECD 201 (72h))

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

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

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

Linalool:

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

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

Citronellol:

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

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 - *Desmodesmus subspicatus* (zelená řasa) - 13,1 mg / l - 72 h

C(E)L50 (mg/l) = 10,8

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 rybka 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

Coumarin:

Toxicity to fish LC50 - *Poecilia reticulata* (guppy) - 56 mg/l - 96 h

Toxicity to aquatic invertebrates LC50 - *Daphnia magna* (Water flea) - 13.5 mg/l - 48 h

C(E)L50 (mg/l) = 13,5

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Toxicity to fish:

semi-static test LC50

Species: *Lepomis macrochirus* (Bluegill sunfish)

Dose: 1.3 mg/l

Exposure time: 96 h

Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates.:

semi-static test EC50

Species: *Daphnia magna* (Water flea)

Dose: 1.38 mg/l

Exposure time: 48 h

Method: OECD Test Guideline 202

IFF

Toxicity to algae:

static test EC50

Species: *Desmodesmus subspicatus* (green algae)

Dose: 2.6 mg/l

Exposure time: 72 h

Method: OECD Test Guideline 201

Toxicity to bacteria:

static test NOEC

Species:

Dose: > 100 mg/l

Exposure time: 42 h

Method: OECD 301 F
C(E)L50 (mg/l) = 1,3
NOEC (mg/l) = 100

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:
C(E)L50 (mg/l) = 0,01 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =100
Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =100

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:
C(E)L50 (mg/l) = 0,8

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:
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:
Látka splňuje kritéria pro konečnou aerobní biologickou rozložitelnost např
snadná biologická odbouratelnost

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

4-Methyl-3-decen-5-ol:
Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
73 %

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

Týkající se obsažených látek:

Coumarin:

Bioaccumulation Leuciscus idus melanotus - 3 d -46 µg/l

Bioconcentration factor (BCF): < 10

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

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**

:
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 označení nebezpečí jsou uvedené v odstavci 3

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 = Dráždí kůži.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

H312 = Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

H315 - Dráždí kůži. Postup klasifikace: Metoda výpočtu

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

H319 - Způsobuje vážné podráždění 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
