

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

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

Obchodní zákoník : TA85-515

Produktová rada : Preziosi per tessuti

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

Sito internet: www.preziosipertessuti.it

Email tecnico competente: 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, GHS09

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.

H411 - Toxický 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 toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

2.2. Prvky označení

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



Piktogramy, výstražné kódy:

GHS05, GHS07, GHS09 - Nebezpečí

Kódy nebezpečí:

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození 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.

Odpovídá nařízení (ES) 2015/830

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.

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 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 alcohol ethoxylate	>= 15 < 25%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C <=10; Eye Dam. 1, H318 %C >10; ATE oral = 3.100,0 mg/kg	ND	64425-86-1	ND	ND
2-phenylethanol - FEMA 2858	>= 5 < 15%	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
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 3.600,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	18479-58-8	242-362-4	01-2119457 274-37
Sodium Lauryl Ether sulfat	>= 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	ND	68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16

Odpovídá nařízení (ES) 2015/830

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
		Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 4.100,0mg/l/4 h				
Hexyl salicylate - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; 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 = 5.000,0 mg/kg	ND	6259-76-3	228-408-6	01-2119638 275-36-000 2
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
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
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
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

Odpovídá nařízení (ES) 2015/830

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
2-Methylundecanal - FEMA 2749	>= 1 < 5%	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
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
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-car baldehyde - 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
1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6 ,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)eth anone - 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
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
ethanol	>= 0,1 < 1%	Flam. Liq. 2, H225 ATE oral = 7.060,0	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
		mg/kg ATE dermal = 20.000,0 mg/kg ATE inhal = 20.000,0mg/l/4 h				
cineole - FEMA 2465	>= 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317 ATE oral = 2.480,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	470-82-6	207-431-5	01-2119967 772-24

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 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 léčivý minerální olej.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Používat tyto hasící prostředky:

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

Nepoužívat tyto hasící prostředky:

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Údaje nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte ochranu dýchacích cest.

Ochrannou 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, poraďte 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 těsně uzavřené. Neskladujte v otevřených nebo neoznačených nádobách. Udržujte nádoby ve svislé poloze a zajistete, aby nedocházelo k pádům nebo nárazům. Skladujte na chladném místě, daleko od zdroje tepla a od přímého slunečního záření.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Profesionální použití:

Zacházet opatrně. Skladujte na větraném místě a mimo dosah tepla, nádobu udržujte těsně uzavřenou.

Spotřebitelské účely:

Zacházet opatrně. Skladujte na větraném místě a mimo dosah tepla, nádobu udržujte těsně uzavřenou.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Týkající se obsažených látek:

Propan-2-ol:

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

MAK: 200 ppm 500 mg / m³ 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 / m³

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/m³)

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

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 52 (mg/m³)

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: Hexyl salicylate

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 0,79 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé pracovní kožní = 2083 (mg/kg bw/day)

systémové účinky krátkodobé pracovní vdechování = 0,79 (mg/m³)

systémové účinky krátkodobé pracovní kožní = 2083 (mg/kg bw/day)

- Látka: Propan-2-ol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 500 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 888 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 89 (mg/m³)
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: 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/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 60 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 6,5 (mg/m³)
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: Linalyl acetate
DNEL
systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 2,75 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,68 (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: 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: benzyl acetate
DNEL
systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 21,9 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 6,25 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 5,5 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 3,125 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 3,125 (mg/kg bw/day)

- 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: 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)

- Látka: α -Hexylcinnamaldehyde

DNEL

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

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

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

b) Ochrana kuže

i) Ochrana rukou

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

EN374-3)

ii) Další

Při manipulaci s čistým produktem nosit ochranné oblečení zvláště na ochranu pokožky.

c) Ochrana dýchacích cest

Není nutná pro běžné použití.

d) Tepelná nebezpečí

Žádné nebezpečí k nahlášení

Omezování expozice životního prostředí:

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

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Způsob stanovení
Skupenství	Kapalina	
zápach	Charakteristický	
prahová hodnota zápachu	Není stanovena	
pH	7-8	
bod tání / bod tuhnutí	Není stanovena	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není stanovena	
Bod vzplanutí	> 60 °C	ASTM D92
Rychlost odpařování	Není relevantní	
Hořlavost	nehořlavý	
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není stanovena	
Tlak páry	Není stanovena	
Relativní hustota páry	Není stanovena	
Hustota a/nebo relativní hustota	1.00 - 1.05 gr/cm3	
Rozpustnost;	Zcela rozpustný ve vodě	
Rozpustnost ve vodě	Zcela rozpustný ve vodě	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není stanovena	
Teplota samovznícení	Není stanovena	
Teplota rozkladu	Není stanovena	
Kinematická viskozita	Není stanovena	
Výbušné vlastnosti	Není relevantní	
Oxidační vlastnosti	není výbušný	
Nádoby o objemu	neoxidačních	

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 by lap 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 = ∞
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = ∞

(a) akutní toxicita: 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol: LD50 Orálně - potkan - 3 600 mg / kg
LD50 Dermálně - králík -> 5 000 mg / kg
2-tert-Butylcyclohexyl acetate: Dermal, rodent-rabbit : Ld50=>5000mg/kg

Oral, rat: LD=3000 mg/kg
diphenyl ether: LD50 = 2450 mg/kg bw rat
LD50 > 7940 mg/kg bw rabbit
LC50 = 2.66 mg/L

Odpovídá nařízení (ES) 2015/830

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.

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.

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol: Kůže - králík

Výsledek: mírné podráždění pokožky - 24 hodin

(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.

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol: Oči - králík

Výsledek: mírné podráždění očí

(Draize test)

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

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol: Maximalizační test

Nevyvolal laboratorní senzibilizaci krve

(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 alcohol ethoxylate:

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

2-phenylethanol:

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

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

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol:

Kůže - králík

Výsledek: mírné podráždění pokožky - 24 hodin

(Draize test)

Oči - králík

Výsledek: mírné podráždění očí

(Draize test)

Orální LD50 (krysa): 3600 mg/kg

Dermální LD50 (králík) > 5000 mg/kg

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 3600

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

Sodium Lauryl Ether sulfate:

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

Cesta příjmu: Inhalace

Testovaný druh: Krysa

Hodnota: 4100 mg / kg

Odpovídá nařízení (ES) 2015/830

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

Hexyl salicylate:

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

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

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; nástříkem 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

2-tert-Butylcyclohexyl acetate:

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

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

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

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

4-tert-Butylcyclohexyl acetate:

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

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

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

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

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

Orální LD50 (potkan) (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

cineole:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2480

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

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Týkající se obsažených látek:

Fatty alcohol ethoxylate:

Ichtyotoxicita:

LC50 (96 h) 1 - 10 mg/l, Brachydanio rerio

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 1 - 10 mg/l, Daphnia magna

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 1 - 10 mg / l, Scenedesmus subspicatus

Mikroorganismy / Účinky na aktivovaný kal:

EC10> 1 000 mg / l, aktivovaný kal (DEV-L2)

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:

NOEC (21 d), 0,33 mg/l, Daphnia magna

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

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol:

96 hodin LC50 = 4,81 mg/l EPA ECOSAR

Daphnia magna 48 hodin LC50 = 5,70 mg

Zelené řasy 96 hodin NOEC, LOEC nebo NOEL, LOEL EC50 = 3,88 ml

C(E)L50 (mg/l) = 4,81 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1

Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1

Sodium Lauryl Ether sulfate:

LC50 (Alkoholy, 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

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

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 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1

Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1

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

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

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

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 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1

Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1

ethanol:

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

cineole:

C(E)L50 (mg/l) = 102

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:

Fatty alcohol ethoxylate:

Pokyny pro likvidaci:

> = 90 % účinné látky vizmutu (směrnice OECD 303A)

> 60 % tvorba CO2 teoretické hodnoty (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69 / EHS, C.4-C)

Snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol:

72 % během 28 dnů v analýze OECD 301B

Sodium Lauryl Ether sulfate:

Easily biodegradable

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)

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

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.

73 %

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

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. Jiné nepříznivé účinky

Na základě dostupných údajů neexistují žádné látky, které by narušovaly endokrinní systém v souladu s nařízením (EU) 2017/2100.

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: 3082

Osvobození ADR protože jsou splněny následující vlastnosti:

Kombinace obalu: vnitřní balení 5 L nákladový kus 30 Kg

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



14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (acetato di 2-terz-butilcicloesile, 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano, ossido di difenile, acetato di 4-terz-butilcicloesile, alpha-ISOMETHYL IONONE, 1',2',3',4',5',6',7',8'-ottaidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonaftone, Cineolo, 4-Methoxytoluene, alpha-Hexylcinnamaldehyde, Coumarin, delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, Propan-2-olo, etanolo, Nitrato rameico)

ADR/RID/IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-tert-Butylcyclohexyl acetate, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, diphenyl ether, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, alpha-Isomethyl ionone, 1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone, cineole, 4-Methoxytoluene, alpha-Hexylcinnamaldehyde, Coumarin, 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, Propan-2-ol, ethanol, Copper nitrate)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Třída: 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Znacení: Omezené množství

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

:

HP4 - Dráždivé – dráždivé pro kuži a pro oci

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

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 = Dráždí kůži.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

H225 = Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H336 = Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H226 = 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

Odpovídá nařízení (ES) 2015/830

H318 - Způsobuje vážné poškození 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
