

ODDÍL 1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikace produktu

Obchodní název: MILLEFIORI NATURAL / DIFFUSORE DI FRAGRANZA KEEMUN - FRAGRANCE DIFFUSER KEEMUN - PROFUMO PER AMBIENT

Obchodní kód: 41DIKE-41DDKE-41MDKE-41REMKE

1.2. Vhodné použití a nežádoucí použití látky nebo směsi

DEODORANT PROSTŘEDÍ

Použití spotřebitelem[SU21]

Voňavky, vůně

Nežádoucí použití

Nepoužívejte pro jiné účely, než je uvedeno.

1.3. Informace o dodavateli bezpečnostního listu

Millefiori srl

Via del Commercio, 28

20881 Bernareggio (MB) Italia

Tel: +39 039 9220979 ; Fax: +39 039 9220943

info@millefiorimilano.com

<http://www.millefiorimilano.com/>

1.4. Nouzové telefonní číslo

Tel: +39 039 9220979 ; Fax: +39 039 9220943

NEMOCNIČNÍ ZARÍZENÍ "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO Tel +39

011/6637637 NEMOCNICE NIGUARDA CA' GRANDA Tel +39 02/66101029

REHABILITAČNÍ KLINIKA Tel +39 0382/24444 UNIVERZITA

PADOVA Tel +39 049/8275078 VĚDECKÝ INSTITUT „G. GASLINI“

Tel +39 010/5636245

NEMOCNIČNÍ ZARÍZENÍ CAREGGI Tel +39 055/4277238

POLIKLINIKA A.GEMELLI - KATOLICKÁ UNIVERZITA DEL SACRO CUORE Tel +39

06/3054343 ŘÍMSKÁ UNIVERZITA "LA SAPIENZA" Tel +39 06/49970698

NEMOCNICE A. CARDARELLI Tel +39 081/7472870

<http://www.unece.org/>

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace ve smyslu nařízení (CE) č. 1272/2008:

Piktogramy:

GHS02, GHS07

Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:

Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

H-věty o nebezpečnosti:

H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Produkt je snadno vznětlivý, pokud je vystaven zdroji vznícení.

Výrobek, v případě kontaktu s očima, způsobuje závažné podráždění, které může trvat více jak 24 hodin. Produkt je nebezpečný pro životní prostředí, jelikož je škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

2.2. Údaje na štítku

Označování v souladu s nařízením (CE) č. 1272/2008:



Piktogramy, varovné kódy:
GHS02, GHS07 - Nebezpečí

H-věty o nebezpečnosti:

- H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující kódy označení nebezpečnosti:

EUH208 - Obsahuje 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd, pin-2(3)-en, dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd, (R)-p-mentha-1,8-dien;d-limonen, cis-4-(isopropil)cyklohexanometanol; p-Menthan-7-ol, BENZYL SALICYLÁT; Benzyl 2-hydroxybenzoát, geraniol; trans-3,7-Dimethyl-2,6-oktadien-1-ol, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etan-1-on; Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, 3,7-dimethylokt-6-en-1-ol; Citronellol, Dihydro-alpha-terpinyl acetát; acetát-p-mentan-8-il. Může způsobit alergickou reakci.

Bezpečnostní

pokyny: Prevence

- P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Kouření zakázáno.
- P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P240 - Uzemněte obal a odběrové zařízení.
- P241 - Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.
- P242 - Používejte nejiskřící nástroje.
- P243 - Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- P264 - Po manipulaci důkladně omyjte....
- P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce

- P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži/osprchujte se.
- P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Případně sundejte kontaktní čočky, pokud možno. Pokračujte v oplachování.
- P337+P313 - Pokud podráždění očí přetrvává, konzultujte lékaře.
- P370+P378 - V případě požáru: K hašení použijte

Konzervace

- P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě.

Uchovávejte v chladu. Likvidace

- P501 - Odstraňte výrobek/obal v souladu s platnými předpisy

Obsahuje:

linalyl acetát

2.3. Jiná nebezpečí

Látka/směs splňuje kritéria pro PBT/vPvB podle nařízení (CE) 1907/2006, příloha XIII

Žádná informace ohledně dalších nebezpečí

ODDÍL 3. Složení/informace ohledně přísad

3.1 Látky

Nevýznamné

3.2 Směsi

Viz bod 16 pro kompletní test označení nebezpečnosti

Látka	Koncentrace	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
ethanol; ethylalkohol - FEMA -	> 50 <= 75%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	-
diethyl ftalát - FEMA -	> 3 <= 6%		-	84-66-2	201-550-6	05-2114135 371-60-000 0
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmetanol - FEMA -	> 3 <= 6%	Eye Irrit. 2, H319	-	100-79-8	202-888-7	-
1,4-dioxacykloheptadecan-5,17-on - FEMA 3543	> 1 <= 3%	Aquatic Chronic 2, H411	-	105-95-3	203-347-8	01-2119976 314-33-000 0
linalyl acetát - FEMA 2636	> 1 <= 3%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	-	115-95-7	204-116-4	05-2117392 655-31-000 0
(R)-p-mentha-1,8-dien;d-limonen - FEMA 2633	> 0,5 <= 1%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	601-029-00-7	5989-27-5	227-813-5	01-2119529 223-47-000 7
cis-4-(isopropyl)cyclohexanometanol o; p-Menthan-7-ol - FEMA	> 0,5 <= 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	-	13828-37-0	237-539-8	-
BENZYL SALICYLÁT; Benzyl 2-hydroxybenzoát - FEMA -	> 0,1 <= 0,5%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	-	118-58-1	204-262-9	05-2114268 773-38-000 0
(Z)-3-hexenyl salicylát - FEMA -	> 0,1 <= 0,5%	Aquatic Acute 1, H400	-	65405-77-8	265-745-8	17-2119417 028-46-000 0
geraniol; trans-3,7-Dimethyl-2,6-oktadien-1-ol - FEMA 2507	> 0,1 <= 0,5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318	-	106-24-1	203-377-1	05-2114572 297-39-000 0
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etan-1-on; Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes -	> 0,1 <= 0,5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	-	54464-57-2	915-730-3	17-2119414 507-43-000 0
3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mix. isomery - FEMA -	> 0,1 <= 0,5%	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	-	7212-44-4	230-597-5	-
3,7-dimethylokt-6-en-1-ol; Citronellol - FEMA 2309	> 0,1 <= 0,5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319	-	106-22-9	203-375-0	05-2114100 026-72-000 0
Dihydro-alpha-terpinyl acetát; acetát-p-mentan-8-ilu - FEMA -	> 0,1 <= 0,5%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	-	58985-18-5	261-543-9	-
allyl heptanoát - FEMA -	> 0,1 <= 0,5%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic	-	142-19-8	205-527-1	-

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

Látka	Koncentrace	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
		Chronic 3, H412 Faktor M = 10 C(E)L50 (mg/l) = 10				

Celkové hodnoty

H319	= 79,02	H411	= 3,63	H315	= 4,90	H226	= 1,12
H317	= 3,07	H304	= 1,12	H400	= 1,70	H410	= 1,19
H318	= 0,32	H412	= 0,50	H331	= 0,10	H301	= 0,10
H311	= 0,10	H225	= 72,04	H336	= 0,04		

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis pokynů první pomoci

Vdechnutí:

Vyvětrejte místnost. Ihned odneste pacienta z kontaminovaného prostředí a nechte odpočívat na dobře větraném místě. V případě nevolnosti konzultujte lékaře.

Přímý kontakt s kůží (čistého výrobku):

Okamžitě sundejte kontaminovaný oděv.

V případě kontaktu s kůží, se ihned umyjte velkým množstvím vody. Konzultujte lékaře.

Přímý kontakt s očima (čistého výrobku):

Okamžitě umyjte velkým množstvím tekoucí vody, při otevřených víčkách, po dobu minimálně 10 minut; poté chraňte oči suchou sterilní gázou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Nepoužívejte jakékoli oční kapky nebo masti před návštěvou očního lékaře.

Požítí:

Není nebezpečné. Je možné podávat aktivní uhlí ve vodě nebo v oleji z léčivé minerální vazelíny.

4.2. Hlavní symptomy a účinky, ať už akutní nebo opožděné

Žádné dostupné údaje

4.3. Indikace případné potřeby okamžité lékařské konzultace a speciálních ošetření

V případě, že podráždění očí přetrvává, konzultujte lékaře.

ODDÍL 5. Protipožární opatření

5.1. Prostředky hašení

Doporučené prostředky hašení:

V případě požáru použijte: vodu

Prostředky hašení, kterým je nutno se vyvarovat:

Vodní postřik. Používejte vodní postřik pouze k ochlazení povrchů nádob vystavených ohni.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vycházející z látky nebo směsi

Žádné dostupné údaje

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

5.3. Pokyny pro zaměstnance při hašení požárů

Použijte ochranu dýchacích cest.

Ochranná přilba a celkové ochranné oděvy.

Vodní sprcha může být použita pro ochranu lidí zapojených v hašení.

Doporučuje se také použít dýchací přístroje, především, pokud se pracuje v uzavřených, málo větraných prostorech a v každém případě, pokud se použijí halogenované hasící přístroje (fluobren, solkan 123, naf apod.)

Zchlaďte nádoby vodním postřikem

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Osobní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze

6.1.1 Pro personál nezasahující přímo:

Ustupte od místa, kde došlo k rozliti nebo úniku. Kouření zakázáno.

Nasaďte si masku, rukavice a ochranný oděv.

6.1.2 Pro personál zasahující přímo:

Eliminovat veškerý otevřený oheň a možné zdroje vznícení. Kouření zakázáno.

Zajistěte dostatečné větrání.

Evakuujte nebezpečný prostor a případně konzultujte odborníka.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku zeminou nebo pískem.

Pokud produkt unikl do tekoucí vody, kanalizace nebo kontaminoval půdu nebo vegetaci, oznamte to příslušným orgánům.

Nakládejte s odpady v souladu s platnými předpisy.

6.3. Metody a materiály pro skladování a čištění

6.3.1 Pro skladování

Nasaďte si masku a ochranný oděv a rychle posbírejte produkt.

Produkt posbírejte pro opětovné použití, pokud je to možné, nebo k eliminaci. Eventuálně ho vstřebejte pomocí inertního materiálu. Zabraňte jeho průniku do kanalizace.

6.3.2 Pro čištění

Po odběru, umyjte vodou kontaminovanou zónu a materiály.

6.3.3 Další informace:

Žádné zvláštní informace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz body 8 a 13 pro další informace

ODDÍL 7. Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhněte se kontaktu a vdechnutí pár.

Během práce je kouření zakázáno.

Během práce nejezte ani nepijte.

Viz také následující odstavec 8.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně eventuální neslučitelnosti

Uchovávejte v původní nádobě těsně uzavřené. Neskladujte otevřené a neoznačené nádoby.

Uchovávejte nádoby ve svislé poloze a zajistěte, aby se vyloučila možnost pádu nebo kolize.

Skladujte na chladném místě, daleko od jakéhokoli zdroje tepla a přímého slunečního záření.

Vždy uchovávejte nádoby těsně zavřené.

Vždy skladujte v dobře větraných místnostech.

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

Nikdy nezavírejte nádobu hermeticky, nechejte vždy možnost ventilace.

Uchovávejte daleko od otevřeného ohně, jisker a tepelných zdrojů. Vyhněte se expozici přímému slunci. Uchovávejte daleko od otevřeného ohně a jisker. Vyhněte se nahromadění statického výboje.

Chraňte před zdrojem tepla a přímým slunečním zářením. Pracujte v dobře větraném prostředí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - Zákaz kouření. Přijměte preventivní opatření, aby nedošlo k hromadění elektrostatického náboje.

Vyhnete se kontaktu s očima. Nevdechujte výpary.

7.3 Konečné specifické použití

Použití spotřebitelem:

Kromě doporučených způsobů použití uvedených v oddílu 1.2, nejsou určeny další specifické použití.

ODDÍL 8. Omezení expozice/osobní ochrany

8.1. Parametry omezení

Týkající se obsažené látky:

ethanol; ethylalkohol:

TLV – STEL (15 min): 1000 ppm ACGIH (2009)

DNEL vdechnutí, akutní účinky, podráždění dýchacího ústroje: 1900 mg/m³ Zpráva o chemické bezpečnosti

DNEL dermální kontakt, dlouhodobé systematické účinky, toxicita při opakovaných dávkách: 343 mg/kg/den

Zpráva o chemické bezpečnosti

DNEL vdechnutí, dlouhodobé systematické účinky, karcinogenita: 950 mg/m³ Zpráva o chemické bezpečnosti

8.2. Omezení expozice

Vhodné technické kontroly:

Použití spotřebitelem:

Zacházejte v souladu se správnou hygienickou praxí a bezpečnosti. Před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.



Individuální ochranná opatření:

a) Ochrana očí / obličeje

b) Ochrana kůže

i) Ochrana rukou

Během manipulace s čistým produktem používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Další

Během manipulace s čistým produktem si oblečte ochranný oděv.

c) Ochrana dýchacího ústrojí

Použijte vhodnou ochranu dýchacího ústroje (EN 141)

d) Tepelná nebezpečí

Žádné nebezpečí

Omezení expozice životnímu prostředí:

Týkající se obsažené látky:

ethanol; ethylalkohol:

PNEC – sladká voda 0,96 mg/l Zpráva o chemické bezpečnosti

PNEC- mořská voda 0,79 mg/l Zpráva o chemické bezpečnosti

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

PNEC - přerušované vypouštění 2,75 mg/l Zpráva o chemické bezpečnosti
PNEC - sedimenty (sladká voda) 3,6 mg/kg Zpráva o chemické bezpečnosti

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Základní informace o fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Způsob stanovení
Vzhled	BEZBARVÁ KAPALINA	
Vůně	VOŇAVÝ	
Prahová hodnota zápachu	ZŘETELNÝ	
pH	Neurčeno	
Bod tání/tuhnutí	Neurčeno	
Počáteční bod varu a rozmezí varu	Neurčeno	
Bod vzplanutí	Neurčeno	
Rychlost odpařování	Neurčeno	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Neurčeno	
Horní/dolní meze zápalnosti a výbušnosti	Neurčeno	
Tlak páry	Neurčeno	
Hustota páry	Neurčeno	
Relativní hustota	Neurčeno	
Rozpustnost	Neurčeno	
Rozpustnost ve vodě	Neurčeno	
Rozdělovací koeficient:	Neurčeno	
Teplota samovznícení	Neurčeno	
Teplota rozkladu	Neurčeno	
Viskozita	Neurčeno	
Výbušné vlastnosti	Neurčeno	
Oxidační vlastnosti	Neurčeno	

9.2. Další informace:

Žádné dostupné údaje

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné riziko reaktivity

10.2. Chemická stálost

Žádné nebezpečné reakce, pokud se používá a skladuje dle pokynů.

10.3. Možné nebezpečné reakce

Nepředpokládají se žádné nebezpečné reakce

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Vyhnete se nahromadění statického výboje.

Vyhnete se kontaktu s látkami podporující hoření. Produkt by se mohl vznítit.

Zahřívání, otevřený oheň, jiskry a horké plochy.

10.5. Neslučitelné materiály

Při kontaktu s elementárními kovy, nitridy a silnými redukčními činidly, může způsobit hořlavé plyny.

Při kontaktu s oxidačními minerálními kyselinami, elementárními kovy, nitridy, organickými peroxidy a hydroperoxidy, oxidačními a redukčními činidly, se může vznítit.

10.6. Nebezpečné rozkladné produkty

Nerokládá se, pokud se používá k uvedeným účelům.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

ATE(mix) oral = 210.424,7 mg/kg

ATE(mix) dermal = 781.853,3 mg/kg

ATE(mix) inhal = 2.895,8 mg/l/4 h

(a) akutní toxicita: nevztahuje se

(b) žíravost / dráždivost kůže: nevztahuje se

(c) vážná poranění očí / podráždění: Výrobek, v případě kontaktu s očima, způsobuje závažné podráždění, které může trvat více jak 24 hodin.

(d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: nevztahuje se

(e) mutagenita v zárodečných buňkách: nevztahuje se

(f) karcinogenita: nevztahuje se

(g) reprodukční toxicita: nevztahuje se

(h) specifická toxicita pro cílové orgány (STOT) jednorázová expozice: nevztahuje se

(i) specifická toxicita pro cílové orgány (STOT) opakovaná expozice: nevztahuje se

(j) nebezpečí vdechnutí: nevztahuje se

Týkající se obsažené látky:

ethanol; ethylalkohol:

ECHA

OECD Guideline 401 (Acute Ingestion Toxicity)

LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 7060

LD50 Dermální (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 20000

diethyl ftalát:

LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 8600

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

CL50 Inhalace (krysa) páry/prachu/aerosolu/kouře (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) = 4640

2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol:

ECHA

LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 7000

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

1,4-dioxacykloheptadecan-5,17-dion:

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

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

linalyl acetát:

LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 13934

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

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

(R)-p-mentha-1,8-dien;d-limonen:

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

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

BENZYL SALICYLÁT; Benzyl 2-hydroxybenzoát:

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

LD50 Dermální (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 14150

(Z)-3-hexenyl salicylát:

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

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

geraniol; trans-3,7-Dimethyl-2,6-oktadien-1-ol:

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

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

3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mix. isomery:

LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 2610

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

3,7-dimethylokt-6-en-1-ol; Citronellol:

LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 3450

LD50 Dermální (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 2650

CL50 Inhalace (krysa) páry/prachu/aerosolu/kouře (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) = 0,4

allyl heptanoát:

LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 218

LD50 Dermální (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 810

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

allyl heptanoát:

Týkající se obsažené látky:

ethanol; ethylalkohol:

Toxicita pro ryby CL50 - Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) - 13000,00 mg / l - 96 h

CL50 - Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) - 10400,00 mg / l - 96 h

CL50 - Pimephales promelas (Střevle potoční) - 15300,00 mg / l - 96 h

CL50 - jiné ryby - 10000,00 mg / l - 24 h

diethyl ftalát:

Toxicity pro ryby CL50 - Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) - 12,00 mg / l - 96 h

NOEC - Lepomis macrochirus (Ryba) - 1,65 mg / l - 96 h

Toxicita pro jiné vodní bezobratlovce

EC50 - Daphnia magna (Blecha vodní) - 86,00 mg / l - 48 h

Toxicita pro řasy EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (řasa zelená) - 16 mg / l - 96 h

C(E)L50 (mg/l) = 16,700001

C(E)L50 (mg/l) = 2,13

C(E)L50 (mg/l) = 11

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

C(E)L50 (mg/l) = 1,03

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

C(E)L50 (mg/l) = 3,8

C(E)L50 (mg/l) = 22

C(E)L50 (mg/l) = 0,98

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

C(E)L50 (mg/l) = 0,0622 Faktor M = 10

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

Produkt je škodlivý pro životní prostředí a pro vodní organismy po akutní expozici.

Přijměte dobré pracovní postupy, aby se zabránilo rozptýlení produktu do prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Týkající se obsažené látky:

Biologická odbouratelnost aerobní - Doba expozice 24 h

Výsledek: > 94,8% - snadno biologicky rozložitelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Týkající se obsažené látky:

Bioakumulace Lepomis macrochirus (Ryba) - 21 d -0,00942 mg / l

Biokoncentrační faktor (BCF): 117

12.4. Mobilita v půdě

Žádné dostupné údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka/směs splňuje kritéria pro PBT/vPvB v souladu s nařízením (CE) 1907/2006, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nevyskytují se žádné nežádoucí účinky

ODDÍL 13. Pokyny k likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady

Nepoužívejte opakovaně prázdné nádoby. Zlikvidujte je v souladu s předpisy. Eventuální zbytky produktu musí být zlikvidovány podle předpisů, obraťte se na autorizované společnosti.

Recyklujte, pokud možno. Pošlete do schválených zařízení na likvidaci odpadu nebo na spálení za kontrolovaných podmínek. Zacházejte v souladu s místními a národními předpisy.

ODDÍL 14. Informace o přepravě

14.1. UN kód

1266



V souladu s nařízením (EU) 2015/830

Možná výjimka ADR, jsou-li splněny následující podmínky:

Skupinové balení: vnitřní balení 5 L celé balení 30 kg

Vnitřní balení uložené na podnose smršťovací nebo elastickou fólií: vnitřní balení 5 L celé balení 20 kg

14.2. Příslušný název pro přepravu UN

PRODUKTY PRO VOŇAVKY obsahující hořlavá rozpouštědla

14.3. Třídy nebezpečností pro přepravu

Třída: 3

Štítek: 3

Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Omezené množství: 5 L

EmS: F-E, S-D

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Produkt nebezpečný pro životní

prostředí Kontaminant moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přeprava musí být provedena autorizovanými vozidly k přepravě nebezpečných věcí dle požadavků aktuální dohody A.D.R. a příslušných národních předpisů. Přeprava musí být provedena v původních baleních a v obalech vyrobených z materiálů odolných vůči jejich obsahu, a které nejsou choulstivé k vytváření nebezpečných reakcí. Zaměstnanci zodpovědní za nakládání a vykládání nebezpečného nákladu, musí obdržet vhodné školení týkající se rizik přípravku a eventuálních postupů v případě nouzové situace.

14.7. Hromadná přeprava dle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepředpokládá se hromadná přeprava

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Zákony a předpisy týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí specifické pro danou látku nebo směs

Legislativní nařízení 3/2/1997 č. 52 (Klasifikace, balení a označení nebezpečných látek). Legislativní nařízení 14/3/2003 č. 65 (Klasifikace, balení a označení nebezpečných látek). Legislativní nařízení 2/2/2002 č. 25 (Rizika spojená s prací s chemickými látkami). Ministerská vyhláška Práce 26/02/2004 (Limity expozice v práci); Ministerská vyhláška 03/04/2007 (Provádění směrnice č. 2006/8/CE). Nařízení (CE) n. 1907/2006 (REACH), Nařízení (CE) n. 1272/2008 (CLP), Nařízení (CE) n.790/2009. Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP).

Legislativní nařízení 21 září 2005 č. 238 (Směrnice Seveso Ter). Nařízení (CE) č. 648/2004 Evropského parlamentu a rady, z 31 března 2004, vztahující se na detergenty. Nařízení (CE) 453/2010 Evropského parlamentu. Legislativní nařízení 334/99 - Činnosti s rizikem závažných havárií. Legislativní nařízení 152/99 - Ochrana vod - vypouštění odpadních vod. Parlamentní nařízení 203/88 - Emise do ovzduší. Legislativní nařízení 22/97 - Normy o odpadech, obalech a odpadech obalů.

Důležité odkazy na literaturu:

ECDIN : Environmental Chemicals Data and Information Network- Join Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's Dangerous Properties of Industrial Materials - Eight Edition - Van Nostrand

Reinold NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

Směrnice 67/548 29° Upravení
Směrnice 1999/45/CE
Směrnice 2001/60/CE
Nařízení (CE) 1272/2008 CLP
Nařízení (CE) 1907/2006 REACH
Nařízení (CE) 453/2010
Nařízení (CE) 1223/2009
Nařízení (CE) č. 648/2004 Evropského parlamentu a rady, z 31 března 2004
Nařízení (CE) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013
Směrnice 76/768/CEE
The Merck Index Ed. 10
HADLING Chemical Safety
European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc/existing-chemicals/> Sigma-Aldrich S.r.l
Sigma-Aldrich Co. LLC.
Skupina BASF
Istituto Superiore di Sanità Viale Regina Elena 299 - 00161 - Roma (I)
A.C.G.I.H. – Documentary of the Threshold Limit Values
SIGMA-ALDRICH – Library of Chemical Safety Data
BOZZA MARUBINI M. et al. – Intossicazioni acute. Meccanismi, diagnosi e terapia.
OEMF BREATHERICK – Bretherick's Handbook of Reactive Chemical Hazards
ECETOC – Monographs, Technical Reports, Special Reports, Documents, Joint Assessment of Commodity Chemicals
EPA – Chemical Emergency Preparedness Program – Interim Guidance – Chemical profiles
IARC – Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
PATTY – Industrial Hygiene and Toxicology (3 Ed.)
SAX – Dangerous Properties of Industrial Materials (7 Ed.)
INRS – Fiche toxicologique (CD-ROM ed. 2002)
INRS – Réaction Chimiques Dangereuses
IPCS – Environmental Health Criteria
IPCS – Concise International Chemical Assessment Document
ITI – Toxic and Hazardous Industrial Chemical Safety Manual
IUCLID – International Uniform Chemical Information Database (CD-ROM)
KEITH & WALTERS – Compendium of Safety Data Sheets for Research and Industrial Chemicals VCH
VERSCHUEREN K. – Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals – 2
E(5.) MERCK & Co. – The Merck Index
NIOSH/RTECS – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
WEAST – Handbook of Chemistry and Physics
NFPA – Fire Protection Guide for Hazardous Materials, National Fire Protection Boston – National Fire Codes Vol 13
DUTCH ASSOCIATION OF SAFETY EXPERTS – Handling Chemicals Safety

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16. Další informace:

16.1. Další informace:

Popis údajů nebezpečnosti uvedených v bodě 3

- H225 = Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.
- H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H315 = Způsobuje podráždění kůže
- H226 = Hořlavá kapalina a páry.
- H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H317 = Může způsobit alergickou kožní reakci.
- H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 = Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

- H318 = Způsobuje vážné poškození očí
- H311 = Toxický při styku s kůží.
- H331 = Toxický při vdechování.
- H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace provedena na základě údajů ze všech složek směsi

Obsažené informace se vztahují k poznatkům produktu k datu tohoto bezpečnostního listu. Tento produkt se nesmí používat k jiným účelům, než ke kterým je určen.

Tento produkt spadá do kategorie kosmetiky a posouzení bezpečnosti je uloženo v sídle společnosti k dispozici příslušným orgánům v souladu s ustanoveními legislativního nařízení 126/97.

Tento produkt spadá do kategorie kosmetiky a posouzení bezpečnosti je uloženo v sídle společnosti k dispozici příslušným orgánům v souladu s ustanoveními legislativního nařízení 126/97. Produkt by neměl být použit k jiným než určeným účelům. Je vždy zodpovědnost uživatele dodržovat normy hygienické, bezpečnostní a ochrany životního prostředí stanovené příslušnými zákony.

*** Tento list nahrazuje veškerá předchozí vydání. ***
