

ODDÍL 1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikace produktu

Obchodní název: MILLEFIORI ZONA / DIFFUSORE DI FRAGRANZA LEGNI E SPEZIE - FRAGRANCE
DIFFUSER LEGNI E SPEZIE - PROFUM
Obchodní kód: 41DILS-41DDLS-41MDLS-41REMLS

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 ZARŽENÍ "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 ZARŽENÍ 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, GHS09

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

H-věty o nebezpečnosti:
H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry.
H315 - Způsobuje podráždění kůže
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Produkt je snadno vznětlivý, pokud je vystaven zdroji vznícení.

Produkt, v případě kontaktu s očima, způsobuje značné podráždění, které může trvat více než 24 hodin; v případě kontaktu s kůží, způsobuje výrazný zánět se zarudnutím, strupy a otoky.

Výrobek, v případě kontaktu s kůží, může vyvolat senzibilaci kůží.

Výrobek je nebezpečný pro prostředí, jelikož je toxický pro vodní organismy s dlouhodobými následky.

2.2. Údaje na štítku

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



Piktogramy, varovné kódy: GHS02,
GHS07, GHS09 - Nebezpečí

H-věty o nebezpečnosti:

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 - Způsobuje podráždění kůže

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující kódy označení nebezpečnosti:

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.

P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte....

P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce

P302+P352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...

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.

P321 - Odborné ošetření (viz ... na štítku).

P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

P337+P313 - Pokud podráždění očí přetrvává, konzultujte lékaře.

P362 - Kontaminovaný oděv svlékněte.

P363 - Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P370+P378 - V případě požáru: K hašení použijte

P391 - Uniklý produkt seberte.

Konzervace

P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě.

Uchovávejte v chladu. Likvidace

P501 - Odstraňte výrobek/obal v souladu s platnými předpisy

Obsahuje:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etan-1-on; Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol, linalyl acetát, linalool kumarin; 1,2-Benzopyron, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on, citrus sinensis oil, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-enkarbaldehyd, BENZYL SALICYLÁT; Benzyl 2-hydroxybenzoát, LAVANDULA HYBRIDA OIL, CARDAMOM OIL EXTRACT, pentadecan-15-olid; 1-Oxa-2-cyklohexadecanon;

15-Hydroxypentadecanoic lakton kyseliny; 15-Pentadecanolid: může způsobit alergickou reakci.

Obsah VOC výrobku připraven k použití: 72,00 %

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	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etan-1-on; Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes -	> 3 <= 6%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	-	54464-57-2	915-730-3	17-2119414 507-43-000 0
Nopyl acetát - FEMA -	> 1 <= 3%	Aquatic Chronic 3, H412	-	128-51-8	204-891-9	-
Oxacyklohexadecen-2-on - FEMA -	> 1 <= 3%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	-	34902-57-3	422-320-3	01-0000016 883-62-000 0
linalool - FEMA 2635	> 1 <= 3%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	-	78-70-6	201-134-4	05-2117392 625-34-000 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
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	> 1 <= 3%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	-	18479-58-8	242-362-4	01-2119457 274-37-000 0
kumarin; 1,2-Benzopyron - FEMA -	> 0,5 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	-	91-64-5	202-086-7	-
3,7-DIMETHYL-1,6-NONADIEN-3-OL (CIS & TRANS); Ethyl linalool - FEMA -	> 0,5 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	-	10339-55-6	233-732-6	05-2114175 414-50-000 0
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB) - FEMA -	> 0,5 <= 1%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	05-2114477 341-50-000 0
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on - FEMA -	> 0,5 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	-	33704-61-9	251-649-3	01-2119977 131-40-000 0
citrus sinensis oil - FEMA -	> 0,5 <= 1%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315;	-	8008-57-9	-	-

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

Látka	Koncentrace	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
		Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410				
alfa,beta,2,2,3- pentamethylcyklopen t-3-en-1- butanol - FEMA -	> 0,5 <= 1%	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Aquatic Chronic 2, H411	-	65113-99-7	265-453-0	-
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
LAVANDULA HYBRIDA OIL - FEMA 2618	> 0,1 <= 0,5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411; Aquatic Chronic 3, H412	-	8022-15-9	297-385-2	-
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklo hex-3-enkarbaldehyd - FEMA -	> 0,1 <= 0,5%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	-	31906-04-4	250-863-4	-
2,6-terc-butyl-p-kresol - FEMA -	> 0,1 <= 0,5%	Aquatic Chronic 1, H410	-	128-37-0	204-881-4	01-2119480 433-40
CARDAMOM OIL EXTRACT - FEMA 2241	> 0,1 <= 0,5%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	-	85940-32-5	288-922-1	-
Salicilát pentylu; pentyl 2-hydroxybenzoát - FEMA -	> 0,1 <= 0,5%	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	-	2050-08-0	218-080-2	01-2119969 444-27-000 0
pentadecan-15-olid; 1-Oxa-2-cyklohexadecanon; 15-Hydroxypentadecanoic lakton kyseliny; 15- Pentadecanolid - FEMA -	> 0,1 <= 0,5%	Skin Sens. 1, H317	-	106-02-5	203-354-6	01-2119987 323-31-000 0
Eucalyptus globulus, ext. - FEMA -	<= 0,1%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	-	84625-32-1	283-406-2	-

Celkové hodnoty

H319	= 78,79	H225	= 72,00	H315	= 12,67	H317	= 9,38
H411	= 8,89	H412	= 2,52	H400	= 4,62	H410	= 4,76
H302	= 0,98	H226	= 1,05	H304	= 0,91		

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):

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

Okamžitě sundejte znečištěný oděv.

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

Pozor: produkt je při kontaktu s kůží toxický. 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 podráždění kůže: konzultuje lékaře.

Pokud 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

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.)

Zchlazte 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 rozlití nebo úniku. Kouření zakázáno.

Nasadte si masku, rukavice a ochranný oděv.

6.1.2 Pro personál zasahující přímo:

Eliminujte 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.

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

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

K čištění podlahy a všech kontaminovaných předmětů tímto produktem, použijte vodu současně při odběru, omyjte vodou danou 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. Viz body 8 a 13 pro další informace

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhňte se kontaktu a vdechnutí pár.

V obytných místnostech nepoužívejte na velkých plochách. 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.

Nikdy nezavírejte nádobu hermeticky, nechejte vždy možnost ventilace.

Uchovávejte daleko od otevřeného ohně, jisker a tepelných zdrojů. Vyhňte se expozici přímému slunci. Uchovávejte daleko od otevřeného ohně a jisker. Vyhňte 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.

Vyhňte 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

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

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 Není nutná pro běžné použití

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

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	

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Způsob stanovení
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:

Obsah VOC výrobku připraven k použití: 72,00 %

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

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 = 31.777,4 mg/kg

ATE(mix) dermal = 0,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = 0,0 mg/l/4 h

(a) akutní toxicita: nevztahuje se

(b) žíravost / podráždění kůže: V případě kontaktu s kůží, způsobuje produkt výrazný zánět se zarudnutím, strupy a otoky.

(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: Výrobek, v případě kontaktu s kůží, může vyvolat senzibilaci kůže.

(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

linalool:

LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 2790

LD50 Dermální (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 5610

linalyl acetát:

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

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

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

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

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

kumarin; 1,2-Benzopyron:

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

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB):

LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 4640

LD50 Dermální (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 6500

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on:

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

citrus sinensis oil:

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

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

LAVANDULA HYBRIDA OIL:

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

LD50 Dermální (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 5050

Vydáno 9/12/2015 - Rev. Č. 1 z 09/12/2015

4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-enkarbaldehyd:
LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 3227
LD50 Dermální (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 11221

2,6-terc-butyl-p-kresol:
LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 890

pentadecan-15-olid; 1-Oxa-2-cyklohexadecanon; 15-Hydroxypentadecanoic laktón kyseliny; 15-Pentadecanolid:
LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 5000
LD50 Dermální (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 5000

Eucalyptus globulus, ext.:
ECHA, Die Pharmazie, 14, 435-445.
LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 4440
LD50 Dermální (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 5000

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

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

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

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

C(E)L50 (mg/l) = 0,452

C(E)L50 (mg/l) = 2,12

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

C(E)L50 (mg/l) = 5,3

C(E)L50 (mg/l) = 0,11

Produkt je nebezpečný pro životní prostředí, jelikož je toxický pro vodní organizmy po akutní expozici. Přijměte dobré pracovní postupy, aby se zabránilo rozptýlení produktu do prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné dostupné údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné údaje

Vydáno 9/12/2015 - Rev. Č. 1 z 09/12/2015

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 spalení za kontrolovaných podmínek. Zacházejte v souladu s místními a národními předpisy.

ODDÍL 14. Informace o přepravě

14.1. UN kód

1266

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 choulostivé 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) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení (CE) č. 1272/2008 (CLP), Nařízení (CE) č. 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)

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 BRETHERICK – 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

PATY – 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)

Vydáno 9/12/2015 - Rev. Č. 1 z 09/12/2015

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.
- H315 = Způsobuje podráždění kůže
- H317 = Může způsobit alergickou kožní reakci.
- H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 = Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H302 = Zdraví škodlivý při požití.
- H226 = Hořlavá kapalina a páry.
- H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu, se zakládají na našich současných znalostech a právních předpisech platných v EU a na národní úrovni, zatímco pracovní podmínky uživatelů jsou mimo rámec našich znalostí a kontroly; Nicméně tyto informace nemohou být vyčerpávající a měly by proto být považovány za čistě orientační. 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. ***