

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

### 1.1. Identifikace produktu

Obchodní název: MILLEFIORI NATURAL / DIFFUSORE DI FRAGRANZA POMPELMO -  
FRAGRANCE DIFFUSER POMPELMO

Obchodní kód: 7MDPO

### 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 ZAŘÍZENÍ "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 ZAŘÍZENÍ 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 - 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.

Bezpečnostní

pokyny: Všeobecné

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

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. Sundejte případné 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:

citrus sinensis oil, Orange, sweet, ext., linalool

4-terc-butylcyclohexyl acetát, citral, LITZEA CUBEBA, CITRUS LIMON PEEL OIL,

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyd, (S)-p-mentha-1,8-dien, 2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd, geraniol;

trans-3,7-Dimethyl-2,6-oktadien-1-ol, 1-Methyl-4-Isopropenylcyclohexen; dipenten: může způsobit alergickou reakci.

### 2.3. Jiná nebezpečí

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

Žádná informace o jiných nebezpečí

Obaly, které musí být vybaveny na dotek rozpoznatelnou výstrahou

## 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 -	> 10 <= 25%		-	84-66-2	201-550-6	05-2114135 371-60-000 0
citrus sinensis oil - FEMA -	> 3 <= 6%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	-	8008-57-9	-	-
Orange, sweet, ext. - FEMA -	> 3 <= 6%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	-	8028-48-6	232-433-8	-
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
p-menth-1-en-8-ol - FEMA -	> 0,5 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	-	98-55-5	202-680-6	-
citral - FEMA 2303	> 0,5 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	605-019-00-3	5392-40-5	226-394-6	01-2119462 829-23-000
linalyl acetát - FEMA 2636	> 0,5 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	-	115-95-7	204-116-4	05-2117392 655-31-000 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
4-terc-butylcyklohexyl acetát - FEMA -	> 0,5 <= 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	-	32210-23-4	250-954-9	-
LITZEA CUBEBA - FEMA -	> 0,5 <= 1%	Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	-	68855-99-2	290-018-7	-



V souladu s nařízením (EU) 2015/830

Látka	Koncentrace	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
CITRUS LIMON PEEL OIL - FEMA 2625	> 0,1 <= 0,5%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	-	8008-56-8	284-515-8	05-2117302 249-50-000 0
geraniol; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-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
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyd - FEMA 2743	> 0,1 <= 0,5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	-	103-95-7	203-161-7	01-2119970 582-32-000 0
(S)-p-mentha-1,8-dien - FEMA -	> 0,1 <= 0,5%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	-	5989-54-8	227-815-6	01-2119958 629-18-000 0
2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd - FEMA -	> 0,1 <= 0,5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	-	68039-49-6	268-264-1	-
1-Methyl-4-Isopropenylcyclohexen; dipenten - FEMA 2633	> 0,1 <= 0,5%	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	138-86-3	205-341-0	-
CITRUS NOBILIS PEEL OIL - FEMA 2657	<= 0,1%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	-	8008-31-9	284-521-0	-
dodecanal - FEMA -	<= 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319	-	112-54-9	203-983-6	-
pin-2(10)-en - FEMA -	<= 0,1%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	-	127-91-3	204-872-5	01-2119519 230-54-000 5
Oils, lime - FEMA -	<= 0,1%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	-	8008-26-2	290-010-3	-

#### Celkové hodnoty

H319	= 71,64	H225	= 68,02	H226	= 9,88	H315	= 15,05
H317	= 12,78	H304	= 10,43	H400	= 7,49	H410	= 7,49
H411	= 4,99	H302	= 0,95	H412	= 1,18	H318	= 0,15
H336	= 0,02						

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis pokynů první pomoci

Popis pokynů první pomoci

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 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.

V případě návštěvy lékaře, mějte u sebe nádobu nebo štítek výrobku.

## 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 trysky 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.)

Zchladte 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.  
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

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. Manipulace a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhněte se kontaktu a vdechnutí pár.

V obytných místnostech nepoužívejte na velkých plochách.

Během práce je kouření zakázáno.

Během práce nejzte 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. Vyhněte se expozici přímému slunci. Uchovávejte daleko od otevřeného ohně a jisker. Vyhněte se nahromadění statického výboje.

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

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/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup> Zpráva o chemické bezpečnosti

### 8.2. Omezení expozice



Vhodné technické kontroly:

Použití spotřebitelem:

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

Individuální ochranná opatření:

a) Ochrana očí / obličeje

Během manipulace s čistým produktem, používejte bezpečnostní brýle (brýle s rámem) (EN166).

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

Není nutná pro běžné použití

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	ZBAREVNÁ 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: n-oktanol/voda	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

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Vyhnete se nahromadění statického výboje.

Vyhnete se kontaktu s látkami podporující hoření. Produkt se může vznítit.

Zahřátí, otevřený oheň, jiskry a horké povrchy.

#### 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 = 57.077,6 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 senzibilizaci 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 hmoty) = 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

citrus sinensis oil:

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

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

Orange, sweet, ext.:

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

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

linalool:

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

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

p-menth-1-en-8-ol:

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 2830  
LD50 Dermální (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 2000

citral:

LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 4960  
LD50 Dermální (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 2250

linalyl acetát:

LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 13934  
LD50 Dermální (krysa 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; galaxolid;  
(HHCb): LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 4640  
LD50 Dermální (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 6500

4-terc-butylcyclohexyl acetát:

LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 3550  
LD50 Dermální (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 5000

CITRUS LIMON PEEL OIL:

LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 2840  
LD50 Dermální (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 5000

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

LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) =  
3600  
LD50 Dermální (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 5000

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyd:

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

(S)-p-mentha-1,8-dien:

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

1-Methyl-4-Isopropenylcyclohexen; dipenten:

LD50 orální - krysa - 5300 mg / kg

dodecanal:

LD50 Orální (krysa) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 23100  
LD50 Dermální (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 2000

## 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

diethyl ftalát:

Toxicita 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

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

C(E)L50 (mg/l) = 5,65

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

C(E)L50 (mg/l) = 70

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

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

C(E)L50 (mg/l) = 8,6

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

C(E)L50 (mg/l) = 0,845

1-Methyl-4-Isopropenylcyclohexen; dipenten:

CL50 - Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) - 80 mg / l - 96,0 h

Toxicita pro blechu vodní a jiné vodní bezobratlovce

EC50 - Daphnia magna (Blecha vodní) - 17 mg / l - 48 h

C(E)L50 (mg/l) = 2,6

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

Týkající se obsažené látky:

Biologická odbouratelnost aerobní - Doba expozice 24 h

Výsledek: > 94,8% - snadno biologicky rozložitelný

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Týkající se obsažených látek:

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

### 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

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 tunel: 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).

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

Legislativní nařízení 21 září 2005 č. 238 (Směrnice Seveso Ter). Nařízení (CE) č. 648/2004 Evropského parlamentu a rady, z 31 března 2004, vztahujících 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 Informatio 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)

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. Hodnocené chemické bezpečnosti

Dodavatel provedl hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16. Další informace:

### 16.1. Další informace:

Popis údajů chemické bezpečnosti uvedené v bodě 3

H225 = Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H226 = Hořlavá kapalina a páry.

H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 = Způsobuje podráždění kůže

H317 = Může způsobit alergickou kožní reakci.

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí

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.

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. \*\*\*