



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum Vydání 12-IX-2017

Datum revize 07-XII-2017

Verze 3

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název / označení

Car Air Freshener SILVER SPIRIT MI

Kód Produktu

MI-XFRSSR06

Název výrobku

MILLEFIORI CAR ICON-SILVER SPIRIT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití

Spotřebitelské použití

Nedoporučená použití

Informace nejsou k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Millefiori srl

Via A. Solari 9

20144 Milano Italia

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

info@millefiorimilano.com

http://www.millefiorimilano.com/

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa

info@millefiorimilano.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace - §45 - (ES)1272/2008	
Evropa	008 008 658 8466
Česká republika	224 919 293
Oddíl 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Senzibilizace kůže	Kategorie 1B - (H317)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 2 - (H411)

2.2. Prvky označení



Obsahuje Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-, (R)-p-mentha-1,8-diene, 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-

Varování

Může vyvolat alergickou kožní reakci

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Uchovávejte mimo dosah dětí

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů

Obsahuje 3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,4-dimethyl-, Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-, Turpentine, oil, 2H-1-Benzopyran-2-one, Phenol, 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-, Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-, 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, Benzaldehyde, 4-(1-methylethyl)-, Oxacyclohexadecan-2-one, 6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-, 6-Octenal, 3,7-dimethyl-, 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-, Octanal, 2-(phenylmethylene)- Může vyvolat alergickou reakci

2.3. Další nebezpečnost

Žádné známé

Oddíl 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2

Chemický název	Číslo ES	Č. CAS	Hmotnostní-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate	204-116-4	115-95-7	1-5%	Skin Irrit. 2 (H315); Eye Irrit. 2 (H319)
Oxacyclohexadecan-2-one	Present	34902-57-3	1-5%	Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 2 (H411)
Ethanone,1-(1,2,3,4, 5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	259-174-3	54464-57-2	1-5%	Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1B (H317); Aquatic Chronic 1 (H410)
Cyclopenta[<i>g</i>]-2-benzopyran, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6, 7,8,8-hexamethyl-	214-946-9	1222-05-5	1-5%	Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 1 (H410)
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	201-134-4	78-70-6	1-5%	Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1B (H317); Eye Irrit. 2 (H319)
(<i>R</i>)- <i>p</i> -mentha-1,8-diene	227-813-5	5989-27-5	1-5%	Flam. Liq. 3 (H226); Asp. Tox. 1 (H304); Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1B (H317); Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 1 (H410)
Saze	215-609-9 Present	1333-86-4	<1%	K dispozici nejsou žádné údaje
Ethanone, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthalenyl)-	216-133-4	1506-02-1	<1%	Acute Tox. 4 (H302); Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 1 (H410)
Ethanone, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	268-978-3	68155-66-8	<1%	Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1B (H317); Aquatic Chronic 1 (H410)
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	268-979-9	68155-67-9	<1%	Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1B (H317); Aquatic Chronic 1 (H410)
Turpentine, oil	232-350-7	8006-64-2	<1%	Acute Tox. 4 (H302); Skin Sens. 1 (H317); Eye Irrit. 2 (H319); Skin Irrit. 2 (H315); Aquatic Chronic 2 (H411); Asp. Tox. 1 (H304); Acute Tox. 4 (H312); Flam. Liq. 3 (H226); Acute Tox. 4 (H332)

Propanol, oxybis-	246-770-3	25265-71-8	<1%	K dispozici nejsou žádné údaje
Phenol, 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-	202-589-1	97-53-0	<1%	Skin Sens. 1B (H317); Eye Irrit. 2 (H319)
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4methyl-	204-881-4	128-37-0	<1%	Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 1 (H410)
Oxacyclohexadecan-2-one	203-354-6	106-02-5	<1%	Skin Sens. 1B (H317); Aquatic Chronic 2 (H411)
Octanal, 2-(phenylmethylene)-	202-983-3	101-86-0	<1%	Skin Sens. 1B (H317); Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 2 (H411)
Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester	204-642-4	123-68-2	<1%	Acute Tox. 3 (H301); Acute Tox. 3 (H311); Acute Tox. 3 (H331); Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 3 (H412)
Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	203-919-7	111-90-0	<1%	K dispozici nejsou žádné údaje
Cyclohexanepropanol, 2,2,6-trimethyl-.alpha.-propyl-	274-892-7	70788-30-6	<1%	Skin Sens. 1B (H317)
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-	204-872-5	127-91-3	<1%	Flam. Liq. 3 (H226); Asp. Tox. 1 (H304); Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1B (H317); Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 1 (H410)
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-ethanol, 6,6-dimethyl-, 2-acetate	204-891-9	128-51-8	<1%	Skin Sens. 1B (H317); Eye Irrit. 2 (H319); Aquatic Chronic 2 (H411)
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	201-291-9	80-56-8	<1%	Flam. Liq. 3 (H226); Asp. Tox. 1 (H304); Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1B (H317); Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 1 (H410)
Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one, 1,7,7-trimethyl-	200-945-0	76-22-2	<1%	Flam. Sol. 2 (H228); Acute Tox. 4 (H302); Acute Tox. 4 (H332); STOT SE 2 (H371)
Benzene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-	202-796-7	99-87-6	<1%	Flam. Liq. 3 (H226); Asp. Tox. 1 (H304); Aquatic Chronic 2 (H411)
Benzene, 1,1'-oxybis-	202-981-2	101-84-8	<1%	Eye Irrit. 2 (H319); Aquatic Chronic 2 (H411)
Benzaldehyde, 4-(1-methylethyl)-	204-516-9	122-03-2	<1%	Acute Tox. 4 (H302)
Acetic acid ethyl ester	205-500-4	141-78-6	<1%	Flam. Liq. 2 (H225); Eye Irrit. 2 (H319); STOT SE 3 (H336)
6-Octenal, 3,7-dimethyl-	203-376-6	106-23-0	<1%	K dispozici nejsou žádné údaje
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	203-375-0	106-22-9	<1%	Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1B (H317); Eye Irrit. 2 (H319)

4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2, 3,3-pentamethyl-	251-649-3	33704-61-9	<1%	Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1B (H317); Eye Irrit. 2 (H319); Aquatic Chronic 2 (H411)
3-Cyclohexene-1-carboxalde hyde, 2,4-dimethyl-	268-264-1	68039-49-6	<1%	Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1B (H317); Aquatic Chronic 2 (H411)
2H-1-Benzopyran-2-one	202-086-7	91-64-5	<1%	Acute Tox. 4 (H302); Skin Sens. 1B (H317)
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	226-394-6	5392-40-5	<1%	Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1B (H317); Eye Irrit. 2 (H319)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)-	203-341-5	105-87-3	<1%	Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1B (H317); Aquatic Chronic 3 (H412)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-	203-377-1	106-24-1	<1%	Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1 (H317); Eye Dam. 1 (H318)
1-Butanol, 3-methyl-, 1- acetate	204-662-3	123-92-2	<1%	Flam. Liq. 3 (H226)
1,6-Octadiene, 7-methyl-3-methylene-	204-622-5	123-35-3	<1%	Flam. Liq. 3 (H226); Asp. Tox. 1 (H304); Skin Irrit. 2 (H315); Eye Irrit. 2 (H319)

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Oddíl 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady

V případě nehody nebo nevolnosti vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc (pokud je to možné, předložte pokyny k použití a bezpečnostní list).

Inhalace

Přeneste na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

Styk s kůží

Okamžitě smývejte dostatečným množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Přetrvává-li podráždění kůže, zavolejte lékaře. Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody.

Kontakt s okem

Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

Požítí

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypijte dostatečné množství vody. Není vyžadována okamžitá lékařská péče. Vypláchněte ústa.

Ochrana osoby provádějící první pomoc Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Žádné známé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře

Může způsobit senzibilizaci zasahujících osob.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.

Nevhodná hasiva

Informace nejsou k dispozici

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru nebo exploze nevdechujte výpary. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Oddíl 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s očima nebo kůží.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepních a uzavřených prostor. Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čistící metody

Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Seberte a přeneste do správně označených nádob. Po vyčištění zbytky spláchněte vodou. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

Oddíl 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Udržujte nádoby pevně uzavřené na chladném a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Chemický název	Evropská unie	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
----------------	---------------	----------------	---------	-----------	---------

(R)-p-mentha-1,8-diene 5989-27-5			TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 112 mg/m ³ Skin
Saze 1333-86-4		STEL: 7 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	Skin
Turpentine, oil 8006-64-2		STEL: 150 ppm STEL: 850 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 566 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 560 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 113 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 56 mg/m ³ Skin
Propanol, oxybis 25265-71-8					TWA: 100 mg/m ³ Ceiling / Peak: 200 mg/m ³
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)- 4methyl 128-37-0		STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 mg/m ³ Skin
Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy) 111-90-0					TWA: 50 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 mg/m ³ TWA: 6 ppm TWA: 35 mg/m ³
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene- 127-91-3			TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 113 mg/m ³	
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl- 80-56-8			TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 113 mg/m ³	
Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one, 1,7,7-trimethyl- 76-22-2		STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m ³	STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³	
Benzene, 1-methyl-4-(1-methylethyl) 99-87-6			TWA: 150 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³		
Benzene, 1,1'-oxybis 101-84-8		STEL: 3 ppm STEL: 21.3 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 7.1 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³	STEL: 2 ppm STEL: 14.2 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 7.1 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 7.1 mg/m ³ Ceiling / Peak: 1 ppm Ceiling / Peak: 7.1 mg/m ³

Acetic acid ethyl ester 141-78-6		STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 1400 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 1460 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 750 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1500 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 1500 mg/m ³
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl 5392-40-5				S* TWA: 5 ppm	

1-Butanol, 3-methyl-, 1-acetate 123-92-2	TWA 50 ppm TWA 270 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 540 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ Ceiling / Peak: 50 ppm Ceiling / Peak: 270 mg/m ³	
1,6-Octadiene, 7-methyl-3-methylene- 123-35-3			TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³			
Chemický název	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Dánsko	
(R)-p-mentha-1,8-diene 5989-27-5				TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m ³		
Saze 1333-86-4		TWA: 3.5 mg/m ³		TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	
Turpentine, oil 8006- 64-2		TWA: 20 ppm		TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m ³ Skin	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³	
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)- 4methyl 128-37-0		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene- 127-91-3		TWA: 20 ppm				
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl- 80-56-8		TWA: 20 ppm				
Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one, 1,7,7-trimethyl- 76-22-2		STEL: 3 ppm TWA: 2 ppm		TWA: 0.3 ppm TWA: 1.9 mg/m ³ STEL: 0.9 ppm STEL: 5.7 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m ³	
Benzene, 1-methyl-4-(1-methylethyl) 99-87-6					TWA: 25 ppm TWA: 135 mg/m ³	
Benzene, 1,1'-oxybis 101-84-8		STEL: 2 ppm TWA: 1 ppm		TWA: 1 ppm TWA: 7.1 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 21 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³	
Acetic acid ethyl ester 141-78-6		TWA: 400 ppm		TWA: 300 ppm TWA: 1100 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1800 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 540 mg/m ³	
1-Butanol, 3-methyl-, 1-acetate 123-92-2	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³	STEL: 530 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 271 mg/m ³	
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko	Česká republika
(R)-p-mentha-1,8-dien e 5989-27-5		STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m ³ TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m ³		TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³		
Saze 1333-86-4			TWA: 4.0 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³
				STEL: 7 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	

Turpentine, oil 8006-64-2	Skin STEL 100 ppm STEL 560 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 560 mg/m ³ Ceiling 100 ppm Ceiling 560 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 560 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 560 mg/m ³	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 112 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ Skin STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 112 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 840 mg/m ³	Ceiling: 800 mg/m ³ TWA: 300 mg/m ³
Propanol, oxybis 25265-71-8		STEL: 280 mg/m ³ TWA: 140 mg/m ³				
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- 128-37-0	TWA: 10 mg/m ³	STEL: 40 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³			TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	
Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy) 111-90-0	STEL 24 ppm STEL 140 mg/m ³ TWA: 6 ppm TWA: 35 mg/m ³	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³				
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2- methylene 127- 91-3				TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³		
Bicyclo[3.1.1]hept-2- ene, 2,6,6-trimethyl 80-56-8				TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ Skin STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³		
Bicyclo[2.2.1]heptan- one, 1,7,7-trimethyl 76-22-2	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³	STEL: 18 mg/m ³ TWA: 12 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 18 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 18 mg/m ³	
Benzene, 1,1'-oxybis 101-84-8	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³	STEL: 1 ppm STEL: 7 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³	STEL: 14 mg/m ³ TWA: 7 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 21 mg/m ³	Ceiling: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Acetic acid ethyl ester 141-78-6	STEL 600 ppm STEL 2100 mg/m ³ TWA: 300 ppm TWA: 1050 mg/m ³	STEL: 800 ppm STEL: 2800 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 1400 mg/m ³	STEL: 1468 mg/m ³ TWA: 734 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 550 mg/m ³ STEL: 187.5 ppm STEL: 687.5 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	Ceiling: 900 mg/m ³ TWA: 700 mg/m ³
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- 5392-40-5			STEL: 54 mg/m ³ TWA: 27 mg/m ³			
1-Butanol, 3-methyl-, 1-acetate 123-92-2	STEL 100 ppm STEL 540 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³	STEL: 50 ppm STEL: 260 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 260 mg/m ³	STEL: 500 mg/m ³ TWA: 250 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 325 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 520 mg/m ³	Ceiling: 540 mg/m ³
1,6-Octadiene, 7-methyl-3-methylene- 123-35-3				TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³		

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Informace nejsou k dispozici.

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice**Technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Prostředky osobní ochrany**Ochrana očí/obličej**

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla

Vhodný ochranný oděv.

Omezování expozice životního Zabráňte úniku do kanalizace, na zem, nebo do vodní plochy.

prostředí

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevné	Zápach	Charakteristický
Vzhled	Plastové předměty	Prahová hodnota	Informace nejsou k
Barva	Informace nejsou k dispozici	zápachu	dispozici

Vlastnost

Hodnoty

Poznámky • Metoda

pH		Nelze aplikovat
Melting point/freezing point		Informace nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu		Informace nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	>= 100 °C	Informace nejsou k dispozici
Rychlost odpařování		Informace nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Informace nejsou k dispozici
Mez hořlavosti ve vzduchu		
Horní mez hořlavosti:		Informace nejsou k dispozici
Spodní mez hořlavosti	Informace nejsou k dispozici	Informace nejsou k dispozici
Vapor Pressure		Informace nejsou k dispozici
@20°C (kPa)		
Hustota par		Informace nejsou k dispozici
Měrná hmotnost	Mísitelný s vodou	Informace nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě		Informace nejsou k dispozici
Rozpustnost(i)		Informace nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient		Informace nejsou k dispozici
Teplota samovznícení		Informace nejsou k dispozici
Teplota rozkladu		Informace nejsou k dispozici
Kinematická viskozita		Informace nejsou k dispozici
Dynamická viskozita		Informace nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	

9.2. Další informace

Bod měknutí	Informace nejsou k dispozici
Molekulární hmotnost	Nelze aplikovat
Obsah VOC (%)	2.85
Hustota	Informace nejsou k dispozici
Sypná hustota	Informace nejsou k dispozici

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

K dispozici nejsou žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy	Žádný.
Citlivost na výboje statické elektřiny	Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty a přímé sluneční světlo.

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Informace o výrobku

Produkt nepředstavuje akutní nebezpečí týkající se toxicity na základě známých nebo poskytnutých informací.

Neznámá akutní toxicita 38.3976% směsi obsahuje látky neznámé toxicity.

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální) 19,721.00 mg/kg

ATEmix (dermální) 17,181.00 mg/kg

ATEmix (inhalační-páry) 182.00 mg/l

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
(R)-p-mentha-1,8-diene	= 5200 mg/kg (Rat) = 4400 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	
Saze	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	= 4960 mg/kg (Rat)	= 2250 mg/kg (Rabbit)	
1,6-Octadiene, 7-methyl-3-methylene-	> 5 g/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-	= 4700 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	> 2930 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	= 3700 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	
Turpentine, oil	= 5760 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	= 12 g/m ³ (Rat) 6 h = 13700 mg/m ³ (Rat) 4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži Informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí/podráždění očí Kontakt s očima může způsobit podráždění.

Senzibilizace Opakovaný nebo prodloužený kontakt může u citlivých osob vyvolat alergické reakce.

Mutagenita v zárodečných buňkách Informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita Informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci Informace nejsou k dispozici.

STOT - jednorázová expozice Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice Informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**

5.2955% směsi obsahuje látky neznámého nebezpečí pro vodní prostředí

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Korýši
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	88.3: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	22 - 46: 96 h <i>Leuciscus idus</i> mg/L LC50 static	20: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
(R)-p-mentha-1,8-diene		0.619 - 0.796: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 35: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50	
Saze			5600: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Propanol, oxybis-		5000: 24 h <i>Carassius auratus</i> mg/L LC50 static	
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	0.42: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 6: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50	5: 48 h <i>Oryzias latipes</i> mg/L LC50	
Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester		30: 96 h <i>Carassius auratus</i> mg/L LC50	
Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-		10000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 19100 - 23900: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 flow-through 11400 - 15700: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 11600 - 16700: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 13400: 96 h <i>Salmo gairdneri</i> mg/L LC50 flow-through	3940 - 4670: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-		0.28: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	41: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L LC50
Benzene, 1,1'-oxybis-		4: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 4 - 7.9: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	0.11 - 1.1: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L LC50
Benzaldehyde, 4-(1-methylethyl)-		6.62: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through	
Acetic acid ethyl ester	3300: 48 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	484: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 352 - 500: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 semi-static 220 - 250: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through	560: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	16: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 19: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	4.6 - 10: 96 h <i>Leuciscus idus</i> mg/L LC50 static	7: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Rozdělovací koeficient
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	2.84 - 3.1
Ethanone, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthalenyl)-	4.6
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	4.17
Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	-0.8
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	4.1

Benzene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-	4.1
Benzene, 1,1'-oxybis-	4.2
Acetic acid ethyl ester	0.6
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	2.76

12.4. Mobilita v půdě**Mobilita v půdě**

Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady****Zbytky produktu
Znečištěný obal**

Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními. Nesprávná likvidace nebo opakované použití této nádoby mohou být nebezpečné nebo protiprávní.

Další informace

Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**IMDG**

UN/ID No. 3077
Příslušný název pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n.
Třída nebezpečnosti 9
Obalová skupina III

RID

UN/ID No. 3077
Příslušný název pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n.
Třída nebezpečnosti 9
Obalová skupina III

ADR

UN/ID No. 3077
Příslušný název pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n.
Třída nebezpečnosti 9
Obalová skupina III

ICAO (vzdušná)

UN/ID No. 3077
Příslušný název pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n.
Třída nebezpečnosti 9
Obalová skupina III

IATA

UN/ID No. 3077
 Příslušný název pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n.
 Třída nebezpečnosti 9
 Obalová skupina III

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Chemický název	Francouzské RG číslo	Název
(R)-p-mentha-1,8-diene 5989-27-5	RG 84	
Saze 1333-86-4	RG 16, RG 16bis	
Turpentine, oil 8006-64-2	RG 65, RG 84	
Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy) 111-90-0	RG 84	
Acetic acid ethyl ester 141-78-6	RG 84	
1-Butanol, 3-methyl-, 1-acetate 123-92-2	RG 84	

Evropská unie

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Mezinárodní seznamy

TSCA Je v souladu
 DSL/NDSL Je v souladu
 EINECS/ELINCS Je v souladu

Legenda:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))
 DSL/NDSL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek
 EINECS/ELINCS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek
 AICS - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
 H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
 H315 - Dráždí kůži
 H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí
 H302 - Zdraví škodlivý při požití
 H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
 H226 - Hořlavá kapalina a páry
 H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
 H301 - Toxický při požití
 H311 - Toxický při styku s kůží
 H331 - Toxický při vdechování

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

H228 - Hořlavá tuhá látka

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

H371 - Může způsobit poškození orgánů při vdechování

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží

Datum Vydání 12-IX-2017

Datum revize 07-XII-2017

Poznámka k revizi Nelze aplikovat.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

Konec bezpečnostního listu