

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 02

Datum vydání: 11-Září-2023

Datum revize: 12-Září-2023

Datum nahrazení : 11-Září-2023

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi WATER-SOLUBLE FRAGRANCE GRAPE CASSIS 7FIGC

Registrační číslo -

Synonyma Žádný.

Kód výrobku 7FIGC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Water soluble fragrance

Nedoporučená použití Žádné nejsou známé.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Název společnosti Home Fragrance Italia S.r.L.

Adresa Via del Commercio 28
Bernareggio (MB)
20881
IT

Oddělení

Telefonní číslo

Adresa elektronické pošty Není k dispozici.

Kontaktní osoba Není k dispozici.

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Obecné v Evropské unii 112 (K dispozici 24 hodin denně. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

Národní informační středisko pro otravu jedy +420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Provozní doba není uvedena. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Nebezpečnost pro zdraví

Vážné poškození očí/podráždění očí Kategorie 2

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace kůže Kategorie 1A

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí Kategorie 2

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR SLOŽENÍ (UFI): PTAE-2RX2-X317-GRAH

Obsahuje: 1,3-Cyclohexadiene-1-carboxylic acid, 2,6,6-trimethyl-, ethyl ester, 2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde, Acetylcedrene, Butyl cyclohexyl acetate, Citral, Citronellyl butyrate, Citronellyl formate, Citronelol, Cyclamen aldehyde, Dodecanal, Ethylmethylfenylglycidát, Eugenol, Geraniol, Geranyl formate, Hexyl cinnamal, Linalool, Linalyl acetate, Methyl cinnamate, Nerol, Neryl acetate, Nonadienal, Nopyl acetate, Oils, clary sage, Oils, oranžový , sladký, Oils, palmarosa, trans-3-Methyl-5-phenyl-2-pentenenitrile, trans-Menthone, Undecanal, 2-methyl-, B-karyofylen

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Reakce

P305 + P351 + P338 PRI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P302 + P350 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody/.

Skladování

Netýká se.

Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Dodatečné informace na označení

Žádný.

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT. Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
(2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-yl)methanol	90 - 100	100-79-8 202-888-7	-	-	Klasifikace: Eye Irrit. 2;H319
Linalool	5 - 10	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	603-235-00-2	Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317
Oils, oranžový , sladký	5 - 10	8008-57-9 616-926-9	-	-	Klasifikace: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411
(Z)-hex-3-en-1-ol	1 - 3	928-96-1 213-192-8	-	-	Klasifikace: Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319
1,3-Cyclohexadiene-1-carboxylic acid, 2,6,6-trimethyl-, ethyl ester	1 - 3	35044-59-8 252-335-9	-	-	Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412
1,3-Oxathiane, 2-methyl-4-propyl-, (2R,4S)-rel-	1 - 3	59323-76-1 261-699-8	-	-	Klasifikace: Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
1-Butanol, 3-methyl-, 1-acetate	1 - 3	123-92-2 204-662-3	-	607-130-00-2	#
Klasifikace: Flam. Liq. 3;H226					
Doplňující standardní věty o EUH066 nebezpečnosti:					
1-Decanal	1 - 3	112-31-2 203-957-4	-	-	
Klasifikace: Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412					
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro-	1 - 3	104-67-6 203-225-4	-	-	
Klasifikace: Aquatic Chronic 3;H412					
2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde	1 - 3	68039-49-6 268-264-1	-	-	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	1 - 3	18479-58-8 242-362-4	-	-	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
2,6-Nonadienenitrile, 3,7-dimethyl-	1 - 3	61792-11-8 263-214-5	-	-	
Klasifikace: Aquatic Chronic 2;H411					
2H-Pyran-4-ol, tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-	1 - 3	63500-71-0 405-040-6	-	603-101-00-3	
Klasifikace: Eye Irrit. 2;H319					
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	1 - 3	17511-60-3 241-514-7	-	-	
Klasifikace: Aquatic Chronic 2;H411					
3-Hydroxy-2-methyl-4H-pyran-4-one	1 - 3	118-71-8 204-271-8	-	-	
Klasifikace: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw)					
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin	1 - 3	18096-62-3 241-997-4	-	-	
Klasifikace: Repr. 2;H361					
Kyselina octová , hexyl ester	1 - 3	142-92-7 205-572-7	-	607-462-00-8	
Klasifikace: Flam. Liq. 3;H226, Aquatic Chronic 2;H411					
Kyselina octová, pentylester	1 - 3	628-63-7 211-047-3	-	607-130-00-2	#
Klasifikace: Flam. Liq. 3;H226					
Doplňující standardní věty o EUH066 nebezpečnosti:					
Acetylcedrene	1 - 3	32388-55-9 251-020-3	-	-	
Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					
Benzeneethanol	1 - 3	60-12-8 200-456-2	-	-	
Klasifikace: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Eye Irrit. 2;H319					
Benzenepentanol, gamma-methyl-	1 - 3	55066-48-3 259-461-3	-	-	
Klasifikace: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw)					
kyselina benzoová , 2-hydroxy-, 2-methylbutyl ester	1 - 3	51115-63-0 256-972-3	-	-	
Klasifikace: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Aquatic Chronic 2;H411					

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Benzylacetát	1 - 3	140-11-4 205-399-7	-	-	
Klasifikace: Aquatic Chronic 3;H412					
B-karyofylen	1 - 3	87-44-5 201-746-1	-	-	
Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					
beta-Ionone	1 - 3	14901-07-6 238-969-9	-	-	
Klasifikace: Aquatic Chronic 2;H411					
Butanoic acid, 1,1-dimethyl-2-phenylethyl ester	1 - 3	10094-34-5 233-221-8	-	-	
Klasifikace: Aquatic Chronic 2;H411					
Butyl cyclohexyl acetate	1 - 3	32210-23-4 250-954-9	-	-	
Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317					
Citral	1 - 3	5392-40-5 226-394-6	-	605-019-00-3	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317					
Citronelol	1 - 3	106-22-9 203-375-0	-	-	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317					
Citronellyl butyrate	1 - 3	141-16-2 205-463-4	-	-	
Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Citronellyl formate	1 - 3	105-85-1 203-338-9	-	-	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317					
Cyclamen aldehyde	1 - 3	103-95-7 203-161-7	01-2119970582-32	-	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
cyklohexanol , 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate	1 - 3	88-41-5 201-828-7	-	-	
Klasifikace: Aquatic Chronic 2;H411					
cyklohexanol , 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, (1R,2S,5R)-	1 - 3	2216-51-5 218-690-9	-	-	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
Dodecanal	1 - 3	112-54-9 203-983-6	-	-	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317					
Ethylmethylfenylglycidát	1 - 3	77-83-8 201-061-8	-	-	
Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
Ethyl vanillin	1 - 3	121-32-4 204-464-7	-	-	
Klasifikace: Eye Irrit. 2;H319					
Eugenol	1 - 3	97-53-0 202-589-1	01-2119971802-33	-	
Klasifikace: Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317					
Geraniol	1 - 3	106-24-1 203-377-1	01-2119552430-49	603-241-00-5	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317					

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Geranyl butyrate	1 - 3	106-29-6 203-381-3	-	-	
Klasifikace: Aquatic Chronic 2;H411					
Geranyl formate	1 - 3	105-86-2 203-339-4	-	-	
Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411					
kyselina hexanová , 2-propen-1-yl ester	1 - 3	123-68-2 204-642-4	-	-	
Klasifikace: Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 3 mg/l), Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 3;H412					
Hexyl cinnamal	1 - 3	101-86-0 202-983-3	01-2119533092-50	-	
Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411					
Ionone, methyl-	1 - 3	1335-46-2 215-635-0	-	-	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411					
Linalyl acetate	1 - 3	115-95-7 204-116-4	-	-	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317					
Methyl cinnamate	1 - 3	103-26-4 203-093-8	-	-	
Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317					
Nerol	1 - 3	106-25-2 203-378-7	-	-	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317					
Neryl acetate	1 - 3	141-12-8 205-459-2	-	-	
Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
Nonadienal	1 - 3	557-48-2 209-178-6	-	-	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317					
Nopyl acetate	1 - 3	128-51-8 204-891-9	-	-	
Klasifikace: Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
Octanal	1 - 3	124-13-0 204-683-8	-	-	
Klasifikace: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412					
Oils, clary sage	1 - 3	8016-63-5 616-984-5	-	-	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
Oils, palmarosa	1 - 3	8014-19-5 616-947-3	-	-	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
Pentyl-2-hydroxybenzoate	1 - 3	2050-08-0 218-080-2	-	-	
Klasifikace: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					
propanol, 1(nebo 2)-(2-methoxymethylethoxy)-	1 - 3	34590-94-8 252-104-2	-	-	#
Klasifikace: -					

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
trans-3-Methyl-5-phenyl-2-pentenenitrile	1 - 3	53243-60-0 258-447-4	-	-	Klasifikace: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 3;H412
trans-Menthone	1 - 3	89-80-5 201-941-1	-	-	Klasifikace: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412
Undecanal, 2-methyl-	1 - 3	110-41-8 203-765-0	-	-	Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)

Další komponenty v hlášených úrovních ≤ -65

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

ATE: Odhad akutní toxicity.

M:M-Faktor

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech. #: Této látce byl/y Unii přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

Komentáře ke složení Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

Styk s kůží

Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Při ekzému nebo jiných kožních onemocněních: Vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto instrukce.

Styk s okem

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

Požítí

Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Zvláštní pokyny pro hasiče

Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Zamezte vdechování mlhy/pár. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Zamezte vdechování mlhy/pár. Zajistěte přiměřené větrání. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte vstupu do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahraďte. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte vdechování mlhy/pár. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Zajistěte příslušnou ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota
1-Butanol, 3-methyl-, 1-acetate (CAS 123-92-2)	NPK-P	540 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	270 mg/m ³
Kyselina octová, pentylester (CAS 628-63-7)	NPK-P	540 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	270 mg/m ³
propanol, 1(nebo 2)-(2-methoxymethylethoxy) - (CAS 34590-94-8)	NPK-P	550 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	270 mg/m ³

EU. Indikativní limitní hodnoty expozice ve směrnicih 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Složky	Typ	Hodnota
1-Butanol, 3-methyl-, 1-acetate (CAS 123-92-2)	NPK-L	540 mg/m ³
		100 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	270 mg/m ³
Kyselina octová, pentylester (CAS 628-63-7)	NPK-L	540 mg/m ³
		100 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	270 mg/m ³
		50 ppm

Složky	Typ	Hodnota
propanol, 1(nebo 2)-(2-methoxymethylethoxy) - (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³ 50 ppm

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy Dodržujte standardní postupy monitorování.

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

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs) Není k dispozici.

Pokyny pro expozici

PEL České republiky: Označení kůže

propanol, 1(nebo 2)-(2-methoxymethylethoxy)-
(CAS 34590-94-8)

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Zajistěte stanici na vyplachování očí.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Ochrana očí a obličeje Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). Doporučuje se obličejový štít.

Ochrana kůže

- **Ochrana rukou** Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.

- **Jiná ochrana** Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií. Doporučujeme používat nepromokavou zástěru.

Ochrana dýchacích cest V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Tepelné nebezpečí V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

Hygienická opatření Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Omezování expozice životního prostředí Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina.
Tvar	Kapalina.
Barva	Není k dispozici.
Zápach	Není k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	Není k dispozici.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici.
Hořlavost	Netýká se.
Bod vzplanutí	79 °C (174,2 °F) Uzavřený kelímek
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
pH	Není k dispozici.
Kinematická viskozita	Není k dispozici.

Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)	Není k dispozici.
Tlak páry	142,7 hPa odhadnuto 0,05843 mm Hg

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	1,203 g/cm ³ odhadnuto
Hustota páry	Není k dispozici.
Charakteristiky částic	Není k dispozici.

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Objemová procenta	2 % odhadnuto
Měrná hmotnost	1,20306 odhadnuto > 1,039 - < 1,049
TOL (Těkavé organické látky)	2 % odhadnuto

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Obecné informace Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí	Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
Styk s kůží	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Styk s okem	Způsobuje vážné podráždění očí.
Požítí	Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.

Příznaky Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita	Neznámé.
Žiravost/dráždivost pro kůži	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Karcinogenita	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

Benzylacetát (CAS 140-11-4)	3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.
Eugenol (CAS 97-53-0)	3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.

Toxicita pro reprodukci Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Nebezpečnost při vdechnutí Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách Žádná informace není k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

Další informace Není k dispozici.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí, akutní nebezpečí.

Složky	Druh	Výsledky testů
(2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-yl)methanol (CAS 100-79-8)		
Vodní		
<i>Akutně</i>		
Ryby	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas) 15200 - 18300 mg/l, 96 hours
(Z)-hex-3-en-1-ol (CAS 928-96-1)		
Vodní		
<i>Akutně</i>		
Ryby	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas) 352 - 412 mg/l, 96 hours
Benzylacetát (CAS 140-11-4)		
Vodní		
<i>Akutně</i>		
Ryby	LC50	Medaka japonská (Oryzias latipes) 3,48 - 4,6 mg/l, 96 hours
cyklohexanol , 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, (1R,2S,5R)- (CAS 2216-51-5)		
Vodní		
<i>Akutně</i>		
Ryby	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas) 18,9 mg/l, 96 hours
Ethyl vanillin (CAS 121-32-4)		
Vodní		
<i>Akutně</i>		
Ryby	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas) 81,4 - 94,3 mg/l, 96 hours
Eugenol (CAS 97-53-0)		
Vodní		
<i>Akutně</i>		
Ryby	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas) 24 mg/l, 96 hours
Geraniol (CAS 106-24-1)		
Vodní		
<i>Akutně</i>		
Ryby	LC50	Pstruh obecný (Pstruh obecný) 2,3 - 3 mg/l, 96 hours
Kyselina octová , hexyl ester (CAS 142-92-7)		
Vodní		
<i>Akutně</i>		
Ryby	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas) 3,7 - 4,4 mg/l, 96 hours
Kyselina octová, pentylester (CAS 628-63-7)		
Vodní		
<i>Akutně</i>		
Ryby	LC50	Živorodka komáří (Gambusia affinis) 65 mg/l, 96 hours

12.2. Perzistence a rozložitelnost Nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti složek této směsi.

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

(2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-yl)methanol 0,3

(Z)-hex-3-en-1-ol	1
1-Butanol, 3-methyl-, 1-acetate	2,25
1-Decanal	3,76
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro-	3,6
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	3,25
2H-Pyran-4-ol, tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-	1,65
3-Hydroxy-2-methyl-4H-pyran-4-one	2,3
Acetylcedrene	5,9
Benzeneethanol	1,36
Benzenepentanol, gamma-methyl-	2,7
Benzylacetát	1,96
beta-Ionone	1,903
Butanoic acid, 1,1-dimethyl-2-phenylethyl ester	4,7
Butyl cyclohexyl acetate	4,8
Citral	2,76
	3,45
Citronelol	3,41
Cyclamen aldehyde	3,4
cyklohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate	4,23
cyklohexanol, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, (1R,2S,5R)-	3,3
Dodecanal	4,9
Ethyl vanillin	1,58
Ethylmethylfenylglycidát	2,8
Eugenol	2,49
Geraniol	3,56
Hexyl cinnamal	4,686
Ionone, methyl-	4,5 - 5
kyselina benzoová, 2-hydroxy-, 2-methylbutyl ester	4,405
kyselina hexanová, 2-propen-1-yl ester	3,191
Kyselina octová, hexyl ester	3,3
Kyselina octová, pentylester	2,3
Linalool	2,97
Linalyl acetate	3,9
	3,93
Methyl cinnamate	2,68
Nerol	2,76
Neryl acetate	3,98
Nonadienal	2,799
Octanal	2,78
	3,5
Pentyl-2-hydroxybenzoate	4,4
trans-Menthone	2,295
Undecanal, 2-methyl-	4,9
B-karyofylen	6,23

Biokoncentrační faktor (BCF) Není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě Žádné dostupné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

12.7. Jiné nepříznivé účinky Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplení).

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).

Kontaminovaný obal Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Kód odpadu EU Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

Způsoby/informace o likvidaci Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Zvláštní bezpečnostní opatření Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. UN číslo	UN3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9
Vedlejší riziko	-
Label(s)	9
Nebezpečí č. (ADR)	90
Kód omezení průjezdu tunelem	-
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

RID

14.1. UN číslo	UN3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9
Vedlejší riziko	-
Label(s)	9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

ADN

14.1. UN číslo	UN3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9
Vedlejší riziko	-
Label(s)	9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

IATA

14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

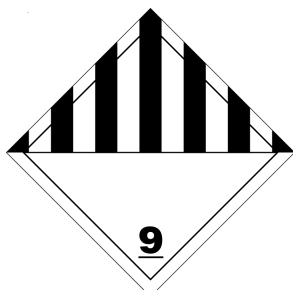
14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9

Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

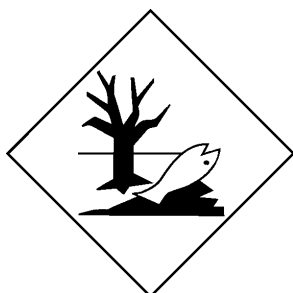
14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin

Mezinárodní námořní organizace (IMO)

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Látka znečišťující moře



Obecné informace

Podléhá omezení jako látka znečišťující moře podle přepravních předpisů (IMDG).

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacováno) v novelizovaném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR SLOŽENÍ (UFI): PTAE-2RX2-X317-GRAH

JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR SLOŽENÍ (UFI):

Povolení

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

2H-Pyran-4-ol, tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropyl)- (CAS 63500-71-0)

Geraniol (CAS 106-24-1)

Linalool (CAS 78-70-6)

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění

1-Butanol, 3-methyl-, 1-acetate (CAS 123-92-2)

Kyselina octová, hexyl ester (CAS 142-92-7)

Kyselina octová, pentylester (CAS 628-63-7)

Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) v platném znění. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Vnitrostátní nařízení

Práce s tímto výrobkem není povolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů. Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace

Seznam zkratk

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).

Kód IBC: Mezinárodní (kód) pro volně ložené látky (Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí převážejících volně ložené nebezpečné chemické látky).

IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.

MARPOL: Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí.

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.

RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.

TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).

vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.

Odkazy

Není k dispozici.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

H311 Toxický při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o revizi

Označení výrobku a společnosti: Označení výrobku a společnosti

Fyzikální a chemické vlastnosti: Různé vlastnosti

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

Společnost Home Fragrance Italia S.r.l. není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.