

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 01

Datum vydání: 02-Listopad-2023

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo  
označení směsi MILLEFIORI ZONA OXYGEN 75ML SPRAY TESTER 4TPOX

Registrační číslo -  
Synonyma Žádný.  
Kód výrobku 4TPOX

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Osvěžovače vzduchu  
Nedoporučená použití Žádné nejsou známe.

### 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

|                                                                                                                          |              |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Fyzikální nebezpečnost</b><br>Hořlavé kapaliny                                                                        | Kategorie 2  | H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry.                      |
| <b>Nebezpečnost pro zdraví</b><br>Vážné poškození očí/podráždění očí                                                     | Kategorie 2  | H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| Senzibilizace kůže                                                                                                       | Kategorie 1B | H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b><br>Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé<br>nebezpečí pro vodní prostředí | Kategorie 3  | H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### 2.2. Prvky označení

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

JEDINEČNÝ K3D5-3PKC-1MMJ-06NP  
IDENTIFIKAČNÍ SLOŽENÍ  
(UFI):

**Obsahuje:** (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one, 2H-2,4a-Methanonaphthalen-8(5H)-one, 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-, Butyl cyclohexyl acetate, cis-4-(Isopropyl)cyclohexanemethanol, Dihydro pentamethylindanone, d-limonen, Isocyclemone E, Linalool, Linalyl acetate, Methylenedioxyphenyl methylpropanal, Nopyl acetate, Oils, cardamom, Oils, cedarwood, Texan

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signální slovo** Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Skodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Prevence**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

**Reakce**

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P302 + P350 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/.

**Skládování**

Není k dispozici.

**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. Směs neobsahuje žádné látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, protože mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, které by byly ve směsi přítomné v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

### ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

**Obecné informace**

| Chemický název                                                                     | %       | Č. CAS / č. ES          | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| Etanol                                                                             | 70 - 80 | 64-17-5<br>200-578-6    | -                       | 603-002-00-5   |          |
| <b>Klasifikace:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319                           |         |                         |                         |                |          |
| propanol, 1(nebo 2)-(2-methoxymethylethoxy)-                                       | 3 - 5   | 34590-94-8<br>252-104-2 | -                       | -              | #        |
| <b>Klasifikace:</b> -                                                              |         |                         |                         |                |          |
| 2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol                                                          | 1 - 3   | 18479-58-8<br>242-362-4 | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319                          |         |                         |                         |                |          |
| Isocyclemone E                                                                     | 1 - 3   | 54464-57-2<br>259-174-3 | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 1;H410 |         |                         |                         |                |          |
| Linalool                                                                           | 1 - 3   | 78-70-6<br>201-134-4    | 01-2119474016-42        | 603-235-00-2   |          |
| <b>Klasifikace:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317      |         |                         |                         |                |          |

| Chemický název                                                                                                                                     | %     | Č. CAS / č. ES           | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one                                                                                                           | ≤ 1   | 81786-73-4<br>279-822-9  | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411                                                                                     |       |                          |                         |                |          |
| Butyl cyclohexyl acetate                                                                                                                           | ≤ 1   | 32210-23-4<br>250-954-9  | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Skin Sens. 1B;H317                                                                                                             |       |                          |                         |                |          |
| d-limonen                                                                                                                                          | ≤ 1   | 5989-27-5<br>227-813-5   | -                       | 601-096-00-2   |          |
| <b>Klasifikace:</b> Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 3;H412 |       |                          |                         |                |          |
| Linalyl acetate                                                                                                                                    | ≤ 1   | 115-95-7<br>204-116-4    | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317                                                                      |       |                          |                         |                |          |
| 2H-2,4a-Methanonaphthalen-8(5H)-one, 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-                                                                   | ≤ 0,3 | 23787-90-8<br>245-890-3  | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411                                                                                     |       |                          |                         |                |          |
| Benzyl-benzoát                                                                                                                                     | ≤ 0,3 | 120-51-4<br>204-402-9    | 01-2119976371-33        | 607-085-00-9   |          |
| <b>Klasifikace:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411                                            |       |                          |                         |                |          |
| cis-4-(Isopropyl)cyclohexanemethanol                                                                                                               | ≤ 0,2 | 13828-37-0<br>237-539-8  | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317                                                                                         |       |                          |                         |                |          |
| Dihydro pentamethylindanone                                                                                                                        | ≤ 0,2 | 33704-61-9<br>251-649-3  | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411                                              |       |                          |                         |                |          |
| Ethanone, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthalenyl)-                                                                            | ≤ 0,2 | 1506-02-1<br>216-133-4   | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)                                  |       |                          |                         |                |          |
| Methylenedioxyphenyl methylpropanal                                                                                                                | ≤ 0,2 | 1205-17-0<br>214-881-6   | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361, Aquatic Chronic 2;H411                                                                       |       |                          |                         |                |          |
| Nopyl acetate                                                                                                                                      | ≤ 0,2 | 128-51-8<br>204-891-9    | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411                                                                  |       |                          |                         |                |          |
| Oils, cardamom                                                                                                                                     | ≤ 0,2 | 8000-66-6<br>616-779-0   | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411          |       |                          |                         |                |          |
| Oils, cedarwood, Texan                                                                                                                             | ≤ 0,2 | 68990-83-0<br>614-888-8  | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410                         |       |                          |                         |                |          |
| Oxacyclohexadec-12-en-2-one, (12E)-                                                                                                                | ≤ 0,2 | 111879-80-2<br>422-320-3 | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411                                                                              |       |                          |                         |                |          |
| Další komponenty v hlášených úrovních                                                                                                              | 9.18  |                          |                         |                |          |

## Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

ATE: Odhad akutní toxicity.

M:M-Faktor

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

#: Tato látce byl/y Unii přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

### Komentáře ke složení

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

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### Obecné informace

Potřísněný oděv ihned odložte. 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.

##### Požiti

Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Kašel. 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. Popáleniny: Zasažené místo okamžitě oplachujte vodou. Při oplachování odstraňte části oděvu, které nejsou přilepené k zasaženému místu. Přivolejte záchrannou službu. Při přepravě do nemocnice pokračujte v oplachování. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

### Obecná nebezpečí požárů

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### Nevhodná hasiva

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

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Páry mohou putovat ve velké vzdálenosti ke zdroji vznícení a opětovně se vznítit. 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

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. 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

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. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Zamezte vdechování mlhy/pár. 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

Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. 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 zahradte. Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Absorbujte zeminou, pískem či jiným nehořlavým materiálem a uložte do nádob k pozdější likvidaci. 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

Nezacházejte s materiálem, neskladujte jej ani neotevírejte v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů tepla nebo zdrojů zapálení. Chraňte materiál před přímým slunečním světlem. Nekuřte při používání. Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Veškeré zařízení použité pro zacházení s materiálem musí být uzemněno. Používejte nejiskřivé nástroje a protivýbušné zařízení. Zamezte vdechování mlhy/pár. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. 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

Přechovávejte daleko od tepla, jisker a otevřeného ohně. Zamezte vytváření elektrostatického náboje použitím běžných zemnicích postupů. Skladujte na chladném a suchém místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v prostorách vybavených samočinným hasicím zařízením. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržujte průmyslové pokyny o správných postupech.

## ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. Limitní hodnoty expozice chemickým látkám při práci (vyhláška o ochraně zdraví při práci, 361/2007, příloha 2, část A a příloha 3, část A, v platném znění)

| Složky                                                         | Typ                        | Hodnota    |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|
| Etanol (CAS 64-17-5)                                           | NPK-P                      | 3000 mg/m3 |
|                                                                | PEL (časově vážený průměr) | 1000 mg/m3 |
| propanol, 1(nebo 2)-(2-methoxymethylethoxy) - (CAS 34590-94-8) | NPK-P                      | 550 mg/m3  |
|                                                                | PEL (časově vážený průměr) | 270 mg/m3  |

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

| Složky                                                         | Typ                        | Hodnota   |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| propanol, 1(nebo 2)-(2-methoxymethylethoxy) - (CAS 34590-94-8) | PEL (časově vážený průměr) | 308 mg/m3 |
|                                                                |                            | 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

Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. 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 místo na vyplachování očí a bezpečnostní sprchu.

### 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

Pokud odbor automatické kontroly neudrží koncentrace okolního vzduchu pod doporučenými limity expozice (tam, kde stanovené) nebo na přijatelné úrovni (v zemích, kde limity expozice nebyly stanoveny), musí se nosit schválený respirátor.

#### Tepelné nebezpečí

V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

### Hygienická opatření

Nekuřte při používání. 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 nechávejte 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

-114,1 °C (-173,38 °F) odhadnuto

#### Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

78,29 °C (172,92 °F) odhadnuto

#### Hořlavost

Netýká se.

#### Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

##### Mez výbušnosti – dolní (%)

Není k dispozici.

##### Mez výbušnosti – horní (%)

Není k dispozici.

#### Bod vzplanutí

13 °C (55,4 °F) odhadnuto

#### Teplota samovznícení

363 °C (685,4 °F) odhadnuto

#### 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

74,083221 hPa odhadnuto

#### Hustota a/nebo relativní hustota

##### Hustota

0,804 g/cm<sup>3</sup> 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

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| <b>Objemová procenta</b>            | 84,31 % odhadnuto |
| <b>Měrná hmotnost</b>               | 0,80411 odhadnuto |
| <b>TOL (Těkavé organické látky)</b> | 80,83 % odhadnuto |

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

|                                                 |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivita</b>                         | Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.                                                               |
| <b>10.2. Chemická stabilita</b>                 | Materiál je stabilní za běžných podmínek.                                                                                                               |
| <b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>        | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.                                                                                      |
| <b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | Zamezte teplu, jiskrám, otevřeným plamenům a jiným zdrojům zapálení. Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Kontakt s nekompatibilními materiály. |
| <b>10.5. Neslučitelné materiály</b>             | Silná oxidační činidla.                                                                                                                                 |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | 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

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

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

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

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

#### Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

d-limonen (CAS 5989-27-5)

3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.

|                                                                     |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicita pro reprodukci</b>                                      | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>   | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>                                   | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| <b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>      | Žádná informace není k dispozici.                                                     |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> | 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. Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující lidské zdraví podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ODDÍL 12. Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Škodlivý 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**

d-limonen (CAS 5989-27-5)

**Vodní***Akutně*

Korýši

EC50

Hrotnatka obecná (*Daphnia pulex*)

69,6 mg/l, 48 hours

Ryby

LC50

Fathead minnow (*Pimephales promelas*)

0,619 - 0,796 mg/l, 96 hours

Etanol (CAS 64-17-5)

**Vodní***Akutně*

Korýši

EC50

Perloočka (*Daphnia magna*)

7,7 - 11,2 mg/l, 48 hours

Ryby

LC50

Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*)

42 mg/l, 4 dny

**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)**

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol

3,25

2H-2,4a-Methanonaphthalen-8(5H)-one, 1

4,9

,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-

Benzyl-benzoát

3,97

Butyl cyclohexyl acetate

4,8

cis-4-(Isopropyl)cyclohexanemethanol

3,243

Dihydro pentamethylindanone

4,2

d-limonen

4,57

Etanol

-0,31

Ethanone,

5,7

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthalenyl)-

Linalool

2,97

Linalyl acetate

3,9

3,93

Methylenedioxyphenyl methylpropanal

2,4

Oils, cedarwood, Texan

6,12

Oxacyclohexadec-12-en-2-one, (12E)-

5,45

**Biokonzentrační 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. Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující životní prostředí podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Výrobek obsahuje prchavé organické sloučeniny, které mají schopnost fotochemického vytváření ozónu.

**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** UN1170  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** ETHANOL (ETHYLALKOHOL) nebo ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK) (Etanol)  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
**Třída** 3  
**Druhotná nebezpečnost** -  
**Label(s)** 3  
**Nebezpečí č. (ADR)** 33  
**Kód omezení průjezdu tunelem** D/E  
**14.4. Obalová skupina** II  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Ne.  
**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

### RID

**14.1. UN číslo** UN1170  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** ETHANOL (ETHYLALKOHOL) nebo ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK) (Etanol)  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
**Třída** 3  
**Druhotná nebezpečnost** -  
**Label(s)** 3  
**14.4. Obalová skupina** II  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Ne.  
**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

### ADN

**14.1. UN číslo** UN1170  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** ETHANOL (ETHYLALKOHOL) nebo ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK) (Etanol)  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
**Třída** 3  
**Druhotná nebezpečnost** -  
**Label(s)** 3  
**14.4. Obalová skupina** II  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Ne.  
**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

### IATA

**14.1. UN number** UN1170  
**14.2. UN proper shipping name** Ethanol solution (Ethanol)  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 3  
**Subsidiary hazard** -  
**14.4. Packing group** II  
**14.5. Environmental hazards** Yes  
**ERG Code** 3L  
**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** UN1170

**14.2. UN proper shipping name** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (Ethanol), MARINE POLLUTANT

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** 3

**Subsidiary hazard** -

**14.4. Packing group** II

**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** Yes

**EmS** F-E, S-D

**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin** Není zavedeno.

**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**

K3D5-3PKC-1MMJ-06NP

**IDENTIFIKAČNÍ 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 v uvádění na trh a použití, ve znění pozdějších předpisů – je třeba vzít v úvahu omezující podmínky stanovené pro příslušnou položku.**

Benzyl-benzoát (CAS 120-51-4)

3

Etanol (CAS 64-17-5)

40

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

Neuveden v seznamu.

**Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha I, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha II, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

### **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**

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: 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.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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: Alternativní obchodní názvy

### **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.