



## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Fresso Dřevěný přívěsek s vůní Dark Delight  
**Jiné prostředky identifikace:**  
 Irelevantní
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
 Vhodné užití: Osvěžovač vzduchu  
 Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
 FRISTO Damian Figarski  
 Panny Wodnej 46/48 lok. 21  
 04-862 Warszawa - Polska  
 Tel.: +48 799 27 27 26  
 biuro@fresso.pl  
 www.fresso.eu
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +48 799 27 27 26 (8-16)  
 112 (všeobecná pohotovost), 150 (požár), 155 (lékařská pohotovost)

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI \*\*

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
 Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č. 1272/2008 (CLP).  
 Aquatic Chronic 2: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 2, H411  
 Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2, H319  
 Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2, H315  
 Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže, Kategorie 1B, H317
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
 Varování
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:**  
 Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
 Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.  
 Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
 P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P302+P352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
 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.  
 P309+P310+P101: V PŘÍPADĚ expozice nebo nevolnosti: Volejte okamžitě toxikologické informační CENTRUM nebo lékaře. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.
- Doplňující informace:**  
 Obsahuje (e) -1- (2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl) -2-buten-1-on, Citral, citronellol, damascenone, d-dimonen, Geraniol, Kumarin, nopylacetát.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI \*\* (pokračování)

### Látky, které přispívají ke klasifikaci:

reakční směs cis-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a trans-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a cis-4-isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetátu a trans-4- isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetát; Geranil acetát ; (z) -3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-on; Linalool

### 2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

Výrobek nenapĺňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\*

### 3.1 Látky:

Netýká se

### 3.2 Směsi:

**Chemický popis:** Vonné směsi na bázi přírodních a/nebo syntetických složek

### Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 Index: Netýká se REACH: Netýká se	<b>2-ethyl-4- (2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl) -2-buten-1-ol</b> <sup>(1)</sup> Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varování	10 - <20 %
CAS: 27606-09-3 EC: 248-561-2 Index: Netýká se REACH: Netýká se	<b>2,4-dimethyl-4,4a, 5,9b-tetrahydroindeno [1,2-d] -1,3-dioxin</b> <sup>(1)</sup> Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Varování	5 - <10 %
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	<b>4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran</b> <sup>(1)</sup> ATP ATP01 Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Varování	5 - <10 %
CAS: 58430-94-7 EC: 261-245-9 Index: Netýká se REACH: 01-2119972325-34-XXXX	<b>isononylacetát</b> <sup>(1)</sup> Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315 - Varování	5 - <10 %
CAS: Netýká se EC: 939-728-7 Index: Netýká se REACH: 01-2119983293-30-XXXX	<b>reakční směs cis-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a trans-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a cis-4-isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetátu a trans-4-isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetát</b> <sup>(1)</sup> Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	5 - <10 %
CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 Index: Netýká se REACH: 01-2119516040-60-XXXX	<b>vanilin</b> <sup>(1)</sup> Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varování	5 - <10 %
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Netýká se REACH: 01-2119638272-42-XXXX	<b>benzylacetát</b> <sup>(1)</sup> Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	5 - <10 %
CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 Index: Netýká se REACH: 01-2119958961-24-XXXX	<b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd</b> <sup>(1)</sup> Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varování	5 - <10 %

<sup>(1)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

<sup>(2)</sup> Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\* (pokračování)

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Netyká se REACH: 01-2119973480-35-XXXX	<b>Geranil acetát<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace	5 - <10 %
	Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9 Index: Netyká se REACH: Netyká se	<b>(z) -3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-on<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace	1 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalool<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace	1 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Index: Netyká se REACH: 01-2119963921-31-XXXX	<b>2-fenylethanol<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace	1 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Varování	
CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX	<b>pentyl-acetát<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00	1 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Varování	
CAS: 107898-54-4 EC: 411-580-3 Index: 603-150-00-0 REACH: 01-0000015895-58-XXXX	<b>(±)-trans-3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethylcyklopent-3-en-1-yl)pent-4-en-2-ol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	1 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315 - Varování	
CAS: 128-51-8 EC: 204-891-9 Index: Netyká se REACH: Netyká se	<b>nopylacetát<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace	1 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	<b>Citral<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace	1 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varování	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Netyká se REACH: 01-2119453995-23-XXXX	<b>citronello<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace	1 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	<b>Geraniol<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace	1 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Nebezpečí	
CAS: 16409-43-1 EC: 240-457-5 Index: Netyká se REACH: 01-2119976300-42-XXXX	<b>(z) -roxidový oxid<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace	1 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315 - Varování	
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Netyká se REACH: 01-2119943756-26-XXXX	<b>Kumarin<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace	<1 %
	Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4 Index: Netyká se REACH: 01-2120105799-47-XXXX	<b>(e) -1- (2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl) -2-buten-1-ol<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace	<1 %
	Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	

<sup>(1)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878<sup>(2)</sup> Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\* (pokračování)

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	<b>d-dimonen<sup>(1)</sup></b>	Autoklasifikace	<1 %
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Nebezpečí	
CAS: 23696-85-7 EC: 245-833-2 Index: Netýká se REACH: Netýká se	<b>damascenone<sup>(1)</sup></b>	Autoklasifikace	<1 %
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Varování	

<sup>(1)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

<sup>(2)</sup> Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

#### Vdechnutím:

Tento výrobek neobsahuje látky nebezpečné pro vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch. Při zhoršených nebo přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Stykem s pokožkou:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

#### Zasažením očí:

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

#### Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podařte aktivní uhlí

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

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Irelevantní

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva:

##### Vhodná hasiva:

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý, obsahuje hořlavé látky. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo užívání přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany.

##### Nevhodná hasiva:

NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

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

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU (pokračování)**

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

**Doplňkové pokyny:**

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

**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:**

Výrobek zameťte a lopatkou nebo jiným způsobem ho vložte zpět do nádoby pro opětovné použití (upřednostňuje se) nebo ho zlikvidujte.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Viz oddíl 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Doporučuje se:

Výrobek zameťte a lopatkou nebo jiným způsobem ho vložte zpět do nádoby pro opětovné použití (upřednostňuje se) nebo ho zlikvidujte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Viz oddíly 8 a 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:****A.- Celková bezpečnostní opatření**

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik týkajících se ruční manipulace. Udržujte pořádek, čistotu a výrobek likvidujte bezpečnými metodami (viz oddíl 6).

**B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů**

Vzhledem k nehořlavým vlastnostem výrobek nepředstavuje riziko požáru za normálních podmínek skladování, manipulace a používání.

**C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik**

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

**D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik**

K čištění používejte ideálně odsávání. Vzhledem k nebezpečí souvisejícímu s vdechnutím produktu nedoporučujeme žádnou metodu čištění, která zahrnuje takovou expozici produktu (zametání apod.).

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:****A.- Technická opatření pro skladování**

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 30 °C

Maximální doba: 6 měsíců

**B.- Všeobecné podmínky pro skladování**

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:**

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

Identifikace	Limitní hodnoty expozice na pracovišti		
	pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	PEL	49,95 ppm
	NPK-P	99,9 ppm	540 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	36,7 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	13,5 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
isononylacetát CAS: 58430-94-7 EC: 261-245-9	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,8 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	5,64 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
reakční směs cis-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a trans-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a cis-4-isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetátu a trans-4- isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetát CAS: Netýká se EC: 939-728-7	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	3,51 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
benzylacetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	2,5 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	9 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	7 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	98 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní	49 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
Geranil acetát CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	35,5 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	62,59 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	3,5 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	24,58 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	21,2 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	59,9 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1,7 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	9 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	327,4 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	10 mg/m <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	12,5 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	161,6 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
(z) -roxidový oxid CAS: 16409-43-1 EC: 240-457-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,3 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,79 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	6,78 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE


**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
(e) -1- (2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl) -2-buten-1-on CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,78 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	2,74 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
d-dimonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	9,5 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní

**DNEL (Široká veřejnost):**

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	2,3 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	22 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	4 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
isononylacétát CAS: 58430-94-7 EC: 261-245-9	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,4 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,4 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	1,4 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
reakční směs cis-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a trans-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a cis-4-isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetátu a trans-4- isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetát CAS: Netýká se EC: 939-728-7	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,5 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,5 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	0,85 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
benzylacetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	1,3 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1,3 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	2,2 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	2,5 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	2,5 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	17,5 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní	8,75 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
Geranil acetát CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	8,9 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	17,75 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	15,4 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	2,49 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1,25 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	4,33 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Orálně	5,1 mg/kg	Irelevantní	5,1 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	12,7 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	17,7 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,6 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	13,8 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	196,4 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	13,75 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	7,5 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	47,8 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
(z) -roxidový oxid CAS: 16409-43-1 EC: 240-457-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,2 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,2 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	0,3 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,39 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,39 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	1,69 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE





## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
(e) -1- (2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl) -2-buten-1-on CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,39 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,39 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	0,67 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
d-dimonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	4,8 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	4,8 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní

## PNEC:

Identifikace				
4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	Čerstvá voda	0,0068 mg/L
	Zemina	1,5 mg/kg	Mořské vody	0,00044 mg/L
	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)	2 mg/kg
	Orálně	20,4 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,394 mg/kg
isononylacétát CAS: 58430-94-7 EC: 261-245-9	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,0077 mg/L
	Zemina	0,573 mg/kg	Mořské vody	0,00077 mg/L
	Přerušované	0,077 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	2,895 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,29 mg/kg
reakční směs cis-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a trans-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a cis-4-isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetátu a trans-4- isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetát CAS: Netýká se EC: 939-728-7	STP	1,7 mg/L	Čerstvá voda	0,00227 mg/L
	Zemina	0,0494 mg/kg	Mořské vody	0,000227 mg/L
	Přerušované	0,0227 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,254 mg/kg
	Orálně	0,01992 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,0254 mg/kg
vanilin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,118 mg/L
	Zemina	11,54 mg/kg	Mořské vody	0,012 mg/L
	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)	58,22 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	5,822 mg/kg
benzylacetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Čerstvá voda	0,018 mg/L
	Zemina	0,094 mg/kg	Mořské vody	0,002 mg/L
	Přerušované	0,04 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,526 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,053 mg/kg
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,118 mg/L
	Zemina	2,923 mg/kg	Mořské vody	0,012 mg/L
	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)	15 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	1,5 mg/kg
Geranil acetát CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	STP	8 mg/L	Čerstvá voda	0,00372 mg/L
	Zemina	0,086 mg/kg	Mořské vody	0,000372 mg/L
	Přerušované	0,0372 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,442 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,044 mg/kg
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,2 mg/L
	Zemina	0,327 mg/kg	Mořské vody	0,02 mg/L
	Přerušované	2 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	2,22 mg/kg
	Orálně	0,0078 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,222 mg/kg
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,215 mg/L
	Zemina	0,164 mg/kg	Mořské vody	0,021 mg/L
	Přerušované	2,15 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	1,454 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,145 mg/kg
pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	STP	30 mg/L	Čerstvá voda	0,011 mg/L
	Zemina	0,06 mg/kg	Mořské vody	0,001 mg/L
	Přerušované	0,11 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,335 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,034 mg/kg

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE




**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

Identifikace				
(±)-trans-3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethylcyklopent-3-en-1-yl)pent-4-en-2-ol CAS: 107898-54-4 EC: 411-580-3	STP	0,1 mg/L	Čerstvá voda	0,0012 mg/L
	Zemina	0,048 mg/kg	Mořské vody	0,00012 mg/L
	Přerušované	0,012 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,246 mg/kg
	Orálně	0,2222 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,025 mg/kg
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Čerstvá voda	0,007 mg/L
	Zemina	0,021 mg/kg	Mořské vody	0,001 mg/L
	Přerušované	0,068 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,125 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,013 mg/kg
citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	STP	580 mg/L	Čerstvá voda	0,002 mg/L
	Zemina	0,004 mg/kg	Mořské vody	0 mg/L
	Přerušované	0,024 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,026 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,003 mg/kg
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Čerstvá voda	0,011 mg/L
	Zemina	0,017 mg/kg	Mořské vody	0,001 mg/L
	Přerušované	0,108 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,115 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,011 mg/kg
(z) -roxidový oxid CAS: 16409-43-1 EC: 240-457-5	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,0332 mg/L
	Zemina	0,437 mg/kg	Mořské vody	0,00332 mg/L
	Přerušované	0,332 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	2,29 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,229 mg/kg
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Čerstvá voda	0,019 mg/L
	Zemina	0,018 mg/kg	Mořské vody	0,0019 mg/L
	Přerušované	0,0142 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,15 mg/kg
	Orálně	0,0307 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,015 mg/kg
(e) -1- (2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl) -2-buten-1-on CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4	STP	3,2 mg/L	Čerstvá voda	0,00109 mg/L
	Zemina	0,021 mg/kg	Mořské vody	0,00011 mg/L
	Přerušované	0,0109 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,107 mg/kg
	Orálně	0,00667 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,011 mg/kg
d-dimonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Čerstvá voda	0,014 mg/L
	Zemina	0,763 mg/kg	Mořské vody	0,0014 mg/L
	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)	3,85 mg/kg
	Orálně	0,133 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,385 mg/kg



**8.2 Omezování expozice:**
**A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

**B.- Ochrana dýchacích cest**

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě výparů bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

**C.- Speciální ochrana rukou**



Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Ochranné rukavice proti menším rizikům			Rukavice je nutno vyměnit při jakémkoli příznaku opotřebení. Při delších dobách vystavení přípravku se profesionálním/průmyslovým uživatelům doporučuje používat rukavice CE III, v souladu s normami EN 420:2004+A1:2010 a EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.



**D.- Ochrana zraku a obličeje**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE




**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramatické ochranné brýle proti postřikání a/nebo zasažení částicemi		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

**E.- Ochrana těla**

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
	Pracovní oděv			Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2013, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Pracovní protiskluzová obuv		EN ISO 20347:2012	Vyměňte při jakýchkoli známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2012 a ČSN EN 13832-1:2007

**F.- Doplnková nouzová opatření**

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oční sprcha	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Omezování expozice životního prostředí:**

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

**Těkavé organické látky:**

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno):	17,5 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 °C:	170,95 kg/m <sup>3</sup> (170,95 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíku:	9,69
Průměrná molekulární hmotnost:	162,14 g/mol

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI \*\***
**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

**Fyzický vzhled:**

Skupenství při 20 °C:	Pevný
Vzhled:	Neurčený
Barva:	Neurčený
Zápach:	Neurčený
Prahová hodnota zápachu:	Irelevantní *

**Těkavost:**

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	246 °C
Tlak páry při 20 °C:	50 Pa
Tlak páry při 50 °C:	294,17 Pa (0,29 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Irelevantní *

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovitosti.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI \*\* (pokračování)

### Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C:	976,9 kg/m <sup>3</sup>
Relativní hustota při 20 °C:	0,977
Dynamická viskozita při 20 °C:	3,82 cP
Kinematická viskozita při 20 °C:	3,91 mm <sup>2</sup> /s
Kinematická viskozita při 40 °C:	Irelevantní *
Koncentrace:	Irelevantní *
pH:	Irelevantní *
Hustota páry při 20 °C:	Irelevantní *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Irelevantní *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Irelevantní *
Rozpustnost:	Irelevantní *
Teplota rozkladu:	Irelevantní *
Bod tání/mrznutí:	Irelevantní *

### Hořlavost:

Bod vzplanutí:	101 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Irelevantní *
Teplota samovznícení:	225 °C
Dolní mez hořlavosti:	Irelevantní *
Horní mez hořlavosti:	Irelevantní *

### Výbušnosti (Pevný):

Dolní mez výbušnosti:	Irelevantní *
Horní mez výbušnosti:	Irelevantní *

### Charakteristiky částic:

Medián ekvivalentního průměru:	Irelevantní *
--------------------------------	---------------

## 9.2 Další informace:

### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Irelevantní *
Oxidační vlastnosti:	Irelevantní *
Látky a směsi korozivní pro kovy:	Irelevantní *
Spalné teplo:	Irelevantní *
Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek:	Irelevantní *

### Další charakteristiky bezpečnosti:

Povrchové napětí při 20 °C:	Irelevantní *
Index lomu:	Irelevantní *

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7.

### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)**

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Opatření	Opatření	Není aplikovatelné

**10.5 Neslučitelné materiály:**

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhnete se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné	Vyhnete se louhům nebo silným zásadám.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Obsahuje látky, které ke spontánnímu rozkladu vyžadují energii zvenčí. Během jejich destilace, odpařování nebo jiného způsobu koncentrace vznikají výbušné peroxidy.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:**

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

**Nebezpečné účinky na lidské zdraví:**

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

**A- Požití (akutní účinek):**

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečnou při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Konzumace velké dávky může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, nevolnost a zvracení.

**B- Inhalačně (akutní účinek):**

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečnou s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):**

- Kontakt s kůží: Způsobuje zánět kůže.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje poškození očí.

**D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):**

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.  
IARC: benzylacetát (3); d-dimonen (3); Kumarin (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečnou s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečnou s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**E- Senzibilizace:**

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Dlouhotrvající kontakt s pokožkou může způsobit kontaktní alergickou dermatitidu.

**F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při opakovaném vystavení. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**Další informace:**

Irelevantní

**Specifické toxikologické informace o látkách:**

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
	LD50 orálně	LD50 dermálně	
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LD50 orálně	3000 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	5610 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LD50 orálně	1610 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	2100 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LD50 orálně	4950 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	2250 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	LD50 orálně	3450 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	2650 mg/kg	
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	LD50 orálně	4200 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	5100 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
isononylacétát CAS: 58430-94-7 EC: 261-245-9	LD50 orálně	4250 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
2,4-dimethyl-4,4a, 5,9b-tetrahydroindeno [1,2-d] -1,3-dioxin CAS: 27606-09-3 EC: 248-561-2	LD50 orálně	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
vanilin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	LD50 orálně	3500 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
benzylacetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LD50 orálně	2490 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	LD50 orálně	3000 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	LD50 orálně	7400 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
nopylacétát CAS: 128-51-8 EC: 204-891-9	LD50 orálně	2940 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
(z) -roxidový oxid CAS: 16409-43-1 EC: 240-457-5	LD50 orálně	4300 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalačně	Irelevantní	

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
	LD50 orálně	LD50 dermálně	
2-ethyl-4- (2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl) -2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	>5000 mg/kg	Irelevantní	Krysa
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	293 mg/kg	Irelevantní	Krysa
(e) -1- (2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl) -2-buten-1-on CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4	1500 mg/kg	4100 mg/kg	Krysa
d-dimonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	4400 mg/kg	>5000 mg/kg	Krysa Králík

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti:

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

##### Další informace

Irelevantní

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE \*\*

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

#### 12.1 Toxicita:

##### Akutní toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
	LC50	EC50		
2-ethyl-4- (2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl) -2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	>1 - 10 mg/L (96 h)	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ryba Korýš Mořská řasa
4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	0,95 mg/L (96 h)	0,194 mg/L (48 h)	Oryzias latipes Daphnia magna	Ryba Korýš
isononylacétát CAS: 58430-94-7 EC: 261-245-9	7,7 mg/L (96 h)	Irelevantní	Pseudokirchneriella subcapitata	Ryba Mořská řasa
reakční směs cis-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a trans-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a cis-4-isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetátu a trans-4- isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetát CAS: Netýká se EC: 939-728-7	2,27 mg/L (96 h)	4,6 mg/L (48 h) 2,7 mg/L (72 h)	Danio rerio Daphnia magna Pseudokirchneriella subcapitata	Ryba Korýš Mořská řasa
vanilin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	57 mg/L (96 h)	48,1 mg/L (48 h) 120 mg/L (72 h)	Pimephales promelas Daphnia magna Pseudokirchneriella subcapitata	Ryba Korýš Mořská řasa
benzylacetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Irelevantní	17 mg/L (48 h) 110 mg/L (72 h)	Daphnia magna Desmodesmus subspicatus	Korýš Mořská řasa
Geranil acetát CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	>10 - 100 mg/L (96 h)	>10 - 100 mg/L (48 h) >10 - 100 mg/L (72 h)		Ryba Korýš Mořská řasa
(z) -3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-on CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9	>1 - 10 mg/L (96 h)	>1 - 10 mg/L (48 h) >1 - 10 mg/L (72 h)		Ryba Korýš Mořská řasa

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)

Identifikace	Koncentrace	Druh	Organismus
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LC50	Irelevantní	
	EC50	330 mg/L (24 h)	Daphnia magna Korýš
	EC50	490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus Mořská řasa
pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	LC50	Irelevantní	
	EC50	42 mg/L (48 h)	Daphnia magna Korýš
	EC50	Irelevantní	
(±)-trans-3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethylcyklopent-3-en-1-yl)pent-4-en-2-ol CAS: 107898-54-4 EC: 411-580-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Ryba
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Korýš
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Mořská řasa
nopylacetát CAS: 128-51-8 EC: 204-891-9	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)	Ryba
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)	Korýš
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)	Mořská řasa
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LC50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes Ryba
	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna Korýš
	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus Mořská řasa
(e) -1- (2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl) -2-buten-1-on CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4	LC50	1,09 mg/L (96 h)	Oryzias latipes Ryba
	EC50	2,37 mg/L (48 h)	Daphnia magna Korýš
	EC50	Irelevantní	
d-dimonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Ryba
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Korýš
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Mořská řasa
damascenone CAS: 23696-85-7 EC: 245-833-2	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)	Ryba
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)	Korýš
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)	Mořská řasa

## Chronická toxicita:

Identifikace	Koncentrace	Druh	Organismus
benzylacetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes Ryba
	NOEC	Irelevantní	

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

## Informace specifické pro látku:

Identifikace	Odbouratelnost		Biodegradabilita	
	BSK5	CSK	Koncentrace	Období
2-ethyl-4- (2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl) -2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	0 %
isononylacetát CAS: 58430-94-7 EC: 261-245-9	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	80 %
reakční směs cis-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a trans-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a cis-4-isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetátu a trans-4- isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetát CAS: Netýká se EC: 939-728-7	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	2 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	85 %
vanilin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	14 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	97 %
benzylacetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	10 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	100 %

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE





## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)

Identifikace	Odbouratelnost		Biodegradabilita	
	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
Linalool	BSK5	Irelevantní	Období	28 dnů
CAS: 78-70-6	CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	90 %
EC: 201-134-4	BSK5/CSK	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
2-fenylethanol	BSK5	Irelevantní	Období	14 dnů
CAS: 60-12-8	CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	87 %
EC: 200-456-2	BSK5/CSK	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
Citral	BSK5	0,56 g O <sub>2</sub> /g	Období	28 dnů
CAS: 5392-40-5	CSK	1,99 g O <sub>2</sub> /g	% biologicky odbouratelné	92 %
EC: 226-394-6	BSK5/CSK	0,28	Koncentrace	100 mg/L
Geraniol	BSK5	Irelevantní	Období	21 dnů
CAS: 106-24-1	CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	70 %
EC: 203-377-1	BSK5/CSK	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
Kumarin	BSK5	Irelevantní	Období	28 dnů
CAS: 91-64-5	CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	100 %
EC: 202-086-7	BSK5/CSK	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
(e) -1- (2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl) -2-buten-1-on	BSK5	Irelevantní	Období	28 dnů
CAS: 24720-09-0	CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	56 %
EC: 246-430-4	BSK5/CSK	Irelevantní	Koncentrace	10 mg/L
d-dimonen	BSK5	Irelevantní	Období	28 dnů
CAS: 5989-27-5	CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	71,4 %
EC: 227-813-5	BSK5/CSK	Irelevantní		

## 12.3 Bioakumulační potenciál:

## Informace specifické pro látku:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
	BCF	Potenciál
2-ethyl-4- (2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl) -2-buten-1-ol	65	Střední
CAS: 28219-61-6	Log POW	4,4
EC: 248-908-8	Potenciál	Střední
4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	1584	Velmi vysoký
CAS: 1222-05-5	Log POW	5,9
EC: 214-946-9	Potenciál	Velmi vysoký
isononylacétát	504	Vysoký
CAS: 58430-94-7	Log POW	4,6
EC: 261-245-9	Potenciál	Vysoký
reakční směs cis-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a trans-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a cis-4-isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetátu a trans-4- isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetát	300	Vysoký
CAS: Netýká se	Log POW	4,17
EC: 939-728-7	Potenciál	Vysoký
vanilin	6	Nízký
CAS: 121-33-5	Log POW	1,37
EC: 204-465-2	Potenciál	Nízký
benzylacetát	8	Nízký
CAS: 140-11-4	Log POW	1,96
EC: 205-399-7	Potenciál	Nízký
Linalool		
CAS: 78-70-6	Log POW	2,97
EC: 201-134-4	Potenciál	
2-fenylethanol	6	Nízký
CAS: 60-12-8	Log POW	1,36
EC: 200-456-2	Potenciál	Nízký

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	BCF	10
	Log POW	
	Potenciál	Nizký
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BCF	10
	Log POW	3,45
	Potenciál	Nizký
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	110
	Log POW	3,56
	Potenciál	Vysoký
(e) -1- (2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl) -2-buten-1-on CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4	BCF	20
	Log POW	2,97
	Potenciál	Nizký
d-dimonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BCF	660
	Log POW	4,83
	Potenciál	Vysoký

## 12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
	Koc	Závěr	Henry	Irelevantní
2-ethyl-4- (2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl) -2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	Koc	870	Henry	Irelevantní
	Závěr	Pod	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Irelevantní
isononylacetát CAS: 58430-94-7 EC: 261-245-9	Koc	3724	Henry	Irelevantní
	Závěr	Nehybný	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Irelevantní
reakční směs cis-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a trans-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a cis-4-isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetátu a trans-4- isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetát CAS: Netýká se EC: 939-728-7	Koc	1644	Henry	Irelevantní
	Závěr	Pod	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Irelevantní
vanilin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	Koc	130	Henry	2,128E-4 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	1,622E-2 N/m (292,85 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
benzylacetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	3,558E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	1,87E-2 N/m (276,18 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	3,807E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Koc	70	Henry	59,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	2,388E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
(e) -1- (2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl) -2-buten-1-on CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4	Koc	941,1	Henry	Irelevantní
	Závěr	Pod	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Irelevantní
d-dimonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc	6324	Henry	Irelevantní
	Závěr	Nehybný	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	2,675E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)**

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Výrobek nenapĺňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:**

Nejsou popsány

\*\* Změny oproti předchozí verzi

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady:**

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
07 01 04*	Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	Nebezpečí

**Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):**

HP14 Ekotoxický, HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

**Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):**

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

**Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:**

Na základě ADR 2021 a RID 2021



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>                       | UN3077  |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl) -2-buten-1-ol) |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | 9   |
| Štítky:   | 9   |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                              | III   |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>           | Ano   |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  |   |
| Zvláštní dispozice:                                       | 274, 335, 375, 601  |
| Kód omezení pro tunely:                                   | -   |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti:                            | viz bod 9   |
| Limitovaná množství:                                      | 5 kg  |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:</b> | Irelevantní   |

**Námořní přeprava nebezpečného zboží:**

Na základě IMDG 40-20

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE



### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN3077
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl) -2-buten-1-ol )
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9
- Štítky: 9
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Znečišťující moře:** Ano
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- Zvláštní dispozice: 335, 966, 274, 967, 969
- Kódy EmS: F-A, S-F
- Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
- Limitovaná množství: 5 kg
- Segregační skupina: Irelevantní
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Irelevantní

#### Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2023:



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN3077
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl) -2-buten-1-ol )
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9
- Štítky: 9
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ano
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Irelevantní

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Geraniol (Typ přípravku 18, 19)

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

#### Seveso III:

Sekce	Popis	Požadavků pro podlimitní množství	Požadavků pro nadlimitní množství
E2	nebezpečnost pro životní prostředí	200	500

#### Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ....):

Irelevantní

#### Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

### Ostatní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

### Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3, ODDÍL 12):

· Přidaný obsah

(±)-trans-3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethylcyklopent-3-en-1-yl)pent-4-en-2-ol (107898-54-4)

reakční směs cis-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a trans-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a cis-4-

-isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetátu a trans-4- isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetát

Látky, které přispívají ke klasifikaci: (ODDÍL 2):

· Přidaný obsah

reakční směs cis-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a trans-1-methyl-1- (4-methylcyklohexyl) ethylacetátu a cis-4-

-isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetátu a trans-4- isopropyl-1-methylcyklohexyl-acetát

· Odstraněný obsah

nopylacetát (128-51-8)

Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

· Látky obsažené v EUH208:

· Přidaný obsah

nopylacetát (128-51-8)

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (ODDÍL 9):

· Bod vzplanutí

### Právní texty podle oddílu 2:

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

### Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

### Nařízení č. 1272/2008 (CLP):



## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.  
 Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
 Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
 Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.  
 Repr. 2: H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.  
 Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.  
 Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Proces klasifikace:

Aquatic Chronic 2: Výpočtová metoda  
 Skin Irrit. 2: Výpočtová metoda  
 Skin Sens. 1B: Výpočtová metoda  
 Eye Irrit. 2: Výpočtová metoda

### Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

### Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

### Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
 IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží  
 IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
 ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
 CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace  
 LD50: smrtelná dávka 50% zvířat  
 LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat  
 EC50: efektivní koncentrace 50  
 Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda  
 Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda  
 UFI: jednoznačný identifikátor složení  
 IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

## KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU