



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum vydání: 07-VI-2019

Datum revize: 26-X-2022

Číslo revize: 1.01

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku	91545001_A_RET_CLPR7_EUR
Název výrobku	Lenor Unstoppables Spring Awakening - perličky pro intenzivní vůni prádla
Synonyma	PA00232361
Forma výrobku	Směs
Čistá látka/směs	Směs

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

Doporučené použití	Určeno pro širokou veřejnost
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici.
Úsek použití	SU21 - Privátní domácnosti (= veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie výrobku	Tekutá aviváž
Kategorie použití	PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721 Kancelář distributora:  
Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8 Tel: 221 804 301; Fax: 221 804 404

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa pgsds.im@pg.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou ČR - nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 224 91 54 02  
Toxikologické informační středisko - TIS, Klinika pracovního lékařství,  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93; + 420 224 91 54 02  
e-mail: tis@vfn.cz  
www.tis-cz.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí.

### 2.2. Prvky označení

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí.

### Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P301 + P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.

EUH208 - Obsahuje 4-tert-butylcyclohexyl acetate, eucalyptol, 2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde, coumarin, geraniol, Linalyl Acetate, delta-damascone. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

Informace nejsou k dispozici.

**Informace o látce vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah >0,1 %, které by spadaly do definice potvrzených endokrinních disruptorů podle jakéhokoli nařízení EU.

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách****3.1. Látky**

Nelze aplikovat.

**3.2. Směsi**

Chemický název	Číslo CAS	Hmotnost v %	Registrační číslo REACH	Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	<1	01-2119976286-24	250-954-9	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Coumarin	91-64-5	<1	01-2119949300-45	202-086-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	<1	K dispozici nejsou žádné údaje.	266-803-5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist) (H330)	-	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	<1	01-2119982384-28	268-264-1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Geraniol	106-24-1	<1	01-2119552430-49	203-377-1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
Eucalyptol	470-82-6	<1	01-2119967772-24	207-431-5	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Linalyl Acetate	115-95-7	<1	01-2119454789-19	204-116-4	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Undecanal	112-44-7	<1	01-2119529242-47	203-972-6	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-

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

**Odhad akutní toxicity**  
**Informace nejsou k dispozici.**

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0,1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59).

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1. Popis první pomoci**

<b>Inhalace</b>	PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. (Při výskytu příznaků zavolejte lékaře).
<b>Kontakt s okem</b>	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Styk s kůží</b>	PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.
<b>Požítí</b>	PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře nebo TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

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

<b>Symptomy</b>	Kašel a / nebo dýchavičnost. Zarudnutí. Otok tkání. Svědění. Kýčání. Suchost. Bolest. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Nadměrná sekrece.
-----------------	---

### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

<b>Poznámka pro lékaře</b>	Symptomaticky ošetřete.
----------------------------	-------------------------

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1. Hasiva**

<b>Vhodná hasiva</b>	Suchá chemikálie. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
<b>Rozlehlý požár</b>	POZOR: použití vodního rozstříku během hašení může být neefektivní.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

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

<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky</b>	Žádné konkrétní.
--	------------------

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.
--	---

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

<b>Opatření na ochranu osob</b>	Zajistěte přiměřené větrání.
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Další ekologické informace viz oddíl 12.
--	--

### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

<b>Způsoby zamezení šíření</b>	Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíracích nádob.
<b>Čistící metody</b>	Malá množství uniklých pevných látek: spláchněte vodou. Velký únik: unikající pevné látky naberte a přeneste do uzavíracích nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.
<b>Prevence sekundární nebezpečnosti</b>	Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8 a v oddílu 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny týkající se postupů

bezpečného zacházení

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Obecná opatření týkající se hygieny

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

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

Podmínky skladování

Skládejte pouze v původním obalu. Udržujte pevně uzavřené na suchém a chladném místě.

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

Metody řízení rizik (RMM)

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
PEG-180 / PEG-190 / PEG-200	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL 4000 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Urea	-	-	-	TWA: 10,0 mg/m <sup>3</sup>	-
Chemický název	Cyprus	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
PEG-180 / PEG-190 / PEG-200	-	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Chemický název	Francie	Německo	Germany DFG	Řecko	Maďarsko
PEG-180 / PEG-190 / PEG-200	-	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> Peak: 500 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Phenethyl Alcohol	-	-	*	-	-
Geraniol	-	-	skin sensitizer	-	-
Chemický název	Irsko	Itálie	Itálie REL	Lotyšsko	Litva
Urea	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Sulfate	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
PEG-180 / PEG-190 / PEG-200	-	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
Chemický název	Švédsko	Švýcarsko	Velká Británie	Izrael - limity expozice na pracovišti - TWAs	Turecko
PEG-180 / PEG-190 / PEG-200	-	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**Biologické expoziční limity na pracovišti**

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

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

Dlouhodobě

Chemický název	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Coumarin	0,79 mg/kg bw/d	6,78 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Phenylisohexanol	0,5 mg/kg bw/day	0,88 mg/m <sup>3</sup>	0,13 mg/cm <sup>2</sup>	-
Urea	580 mg/kg bw/day	292 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Phenethyl Alcohol	21,2 mg/kg bw/day	59,9 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Isoamyl Allylglycolate	1,4 mg/kg bw/day	4,93 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Isobornyl Acetate	1,15 mg/kg bw/day	13,22 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Geraniol	12,5 mg/kg bw/day	161,6 mg/m <sup>3</sup>	11,8 mg/cm <sup>2</sup>	-
Eucalyptol	2 mg/kg bw/day	7,05 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Linalyl Acetate	2,5 mg/kg bw/day	2,75 mg/m <sup>3</sup>	0,2362 mg/cm <sup>2</sup>	0,2362 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl 2-Naphthyl Ether	4,167 mg/kg bw/d	7,346 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Undecanal	3,3 mg/kg bw/day	23,5 mg/m <sup>3</sup>	-	10 mg/m <sup>3</sup>
Linalool	3,5 mg/kg bw/day	24,58 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/cm <sup>2</sup>	-
Lauraldehyde	14,1 mg/kg bw/d	49,7 mg/m <sup>3</sup>	0,00057 mg/cm <sup>2</sup>	-
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	98,7 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/cm <sup>2</sup>	88,16 mg/m <sup>3</sup>
Decanal	7,05 mg/kg bw/day	24,86 mg/m <sup>3</sup>	17,62 mg/cm <sup>2</sup>	62,14 mg/m <sup>3</sup>
Dihydro Pentamethylindanone	0,42 mg/kg bw/d	1,47 mg/m <sup>3</sup>	5,51 mg/cm <sup>2</sup>	-
Tetrahydrolinalool	3,16 mg/kg bw/day	11,14 mg/m <sup>3</sup>	0,19 mg/cm <sup>2</sup>	-
Sodium Sulfate	-	20 mg/m <sup>3</sup>	-	20 mg/m <sup>3</sup>

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová
Phenylisohexanol	-	-	0,065 mg/cm <sup>2</sup>
Geraniol	-	-	11,8 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl Acetate	-	-	0,2362 mg/cm <sup>2</sup>
Linalool	-	-	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Lauraldehyde	-	-	0,00028 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl Decenol	-	21,74 mg/m <sup>3</sup>	12,5 mg/cm <sup>2</sup>
Decanal	-	15,32 mg/m <sup>3</sup>	8,81 mg/cm <sup>2</sup>
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	3,241 mg/cm <sup>2</sup>
Tetrahydrolinalool	-	-	0,19 mg/cm <sup>2</sup>
Sodium Sulfate	-	12 mg/m <sup>3</sup>	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
Coumarin	0,39 mg/kg bw/d	1,69 mg/m <sup>3</sup>	0,39 mg/kg bw/d
Phenylisohexanol	0,06 mg/kg bw/day	0,21 mg/m <sup>3</sup>	0,25 mg/kg bw/day
Urea	42 mg/kg bw/day	125 mg/m <sup>3</sup>	580 mg/kg bw/day
Phenethyl Alcohol	5,1 mg/kg bw/day	17,7 mg/m <sup>3</sup>	12,7 mg/kg bw/day
Isoamyl Allylglycolate	0,5 mg/kg bw/day	0,87 mg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/kg bw/day
Isobornyl Acetate	0,075 mg/kg bw/day	13,04 mg/m <sup>3</sup>	0,075 mg/kg bw/day
Geraniol	13,75 mg/kg bw/day	47,8 mg/m <sup>3</sup>	-
Eucalyptol	600 mg/kg bw/day	1,74 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/day
Linalyl Acetate	0,2 mg/kg bw/day	0,68 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/kg bw/day
Methyl 2-Naphthyl Ether	1,042 mg/kg bw/d	1,812 mg/m <sup>3</sup>	2,083 mg/kg bw/d
Linalool	2,49 mg/kg bw/day	4,33 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/kg bw/day
Lauraldehyde	7 mg/kg bw/d	12,3 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/kg bw/d
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	14,38 mg/m <sup>3</sup>	0,0893 mg/kg bw/day
Decanal	3,52 mg/kg bw/day	6,13 mg/m <sup>3</sup>	3,52 mg/kg bw/day
Dihydro Pentamethylindanone	0,25 mg/kg bw/d	0,44 mg/m <sup>3</sup>	0,25 mg/kg bw/d
Tetrahydrolinalool	1,58 mg/kg bw/day	2,75 mg/m <sup>3</sup>	1,58 mg/kg bw/day
Sodium Sulfate	-	12 mg/m <sup>3</sup>	-

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

Krátkodobě

Chemický název	Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální
Phenylisohexanol	3 mg/kg bw/day	5,3 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/kg bw/day	-
Urea	580 mg/kg bw/day	292 mg/m <sup>3</sup>	580 mg/kg bw/day	-
Isobornyl Acetate	0,3 mg/kg bw/day	26,45 mg/m <sup>3</sup>	0,3 mg/kg bw/day	-
Linalool	-	-	-	3 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	35,26 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/kg bw/day	25 mg/cm <sup>2</sup>
Decanal	14,1 mg/kg bw/day	49,71 mg/m <sup>3</sup>	14,1 mg/kg bw/day	35,24 mg/cm <sup>2</sup>

Chemický název	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální
Phenylisohexanol	-	0,39 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl Acetate	-	236,2 mg/cm <sup>2</sup>
Linalool	-	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl Decenol	21,74 mg/m <sup>3</sup>	12,5 mg/cm <sup>2</sup>
Decanal	30,65 mg/m <sup>3</sup>	17,62 mg/cm <sup>2</sup>

Chemický název	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální a systémová
Phenylisohexanol	0,375 mg/kg bw/day	1,3 mg/m <sup>3</sup>	1,5 mg/kg bw/day
Urea	42 mg/kg bw/day	125 mg/m <sup>3</sup>	580 mg/kg bw/day
Phenethyl Alcohol	5,1 mg/kg bw/day	-	-
Isobornyl Acetate	0,152 mg/kg bw/day	13,04 mg/m <sup>3</sup>	0,15 mg/kg bw/day
Methyl Decenol	5 mg/kg bw/day	8,7 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/kg bw/day
Decanal	7,05 mg/kg bw/day	12,26 mg/m <sup>3</sup>	7,05 mg/kg bw/day

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

Chemický název	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	0,053 mg/l	0,053 mg/l	0,053 mg/l
Coumarin	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	0,0142 mg/l
Phenylisohexanol	0,013 mg/l	0,001 mg/l	0,13 mg/l
Urea	0,47 mg/l	0,047 mg/l	-
Phenethyl Alcohol	0,215 mg/l	0,021 mg/l	2,15 mg/l
Isoamyl Allylglycolate	0,00077 mg/l	0,000077 mg/l	0,0077 mg/l
Isobornyl Acetate	0,01 mg/l	0,001 mg/l	-
Geraniol	0,011 mg/l	0,001 mg/l	0,108 mg/l
Eucalyptol	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	0,57 mg/l
Linalyl Acetate	0,011 mg/l	0,001 mg/l	0,11 mg/l
Methyl 2-Naphthyl Ether	0,001 mg/l	0 mg/l	0,011 mg/l
Undecanal	0,00132 mg/l	0,000132 mg/l	0,00132 mg/l
Linalool	0,2 mg/l	0,02 mg/l	2 mg/l
Lauraldehyde	0,0035 mg/l	0,00035 mg/l	0,035 mg/l
Methyl Decenol	0,00076 mg/l	0,000076 mg/l	0,004 mg/l
Decanal	0,00117 mg/l	0,000117 mg/l	0,0117 mg/l
Dihydro Pentamethylindanone	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	-
Tetrahydrohinalool	0,009 mg/l	0,001 mg/l	0,089 mg/l
2,6-Dimethyloctan-2-ol	0,005 mg/l	0 mg/l	-
Sodium Sulfate	11,09 mg/l	1,109 mg/l	17,66 mg/l

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod	Půda	Vzduch	Orální
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	2,01 mg/kg sediment dw	0,21 mg/kg sediment dw	12,2 mg/l	0,42 mg/kg soil dw	-	-
Coumarin	0,15 mg/kg sediment dw	0,015 mg/kg sediment dw	6,4 mg/l	0,018 mg/kg soil dw	-	-
Phenylisohexanol	1,034 mg/kg sediment dw	0,103 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,199 mg/kg soil dw	-	-
Phenethyl Alcohol	1,454 mg/kg sediment dw	0,145 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,164 mg/kg soil dw	-	-
Isoamyl Allylglycolate	0,00893 mg/kg sediment dw	0,000893 mg/kg sediment dw	-	0,00133 mg/kg soil dw	-	-
Isobornyl Acetate	0,46 mg/kg sediment dw	0,046 mg/kg sediment dw	2 mg/l	86,1 mg/kg soil dw	-	-
Geraniol	0,115 mg/kg sediment dw	0,011 mg/kg sediment dw	0,7 mg/l	0,017 mg/kg soil dw	-	-
Eucalyptol	1,425 mg/kg sediment dw	0,142 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,25 mg/kg soil dw	-	-
Linalyl Acetate	0,609 mg/kg sediment dw	0,061 mg/kg sediment dw	1 mg/l	0,115 mg/kg soil dw	-	-

Methyl 2-Naphthyl Ether	25,371 mg/kg sediment dw	25,371 mg/kg sediment dw	1,7 mg/l	11,93 mg/kg soil dw	-	-
Undecanal	0,0969 mg/kg	0,00969 mg/kg	24,7 mg/l	0,01861 mg/kg soil dw	-	-
Linalool	2,22 mg/kg sediment dw	0,222 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,327 mg/kg soil dw	-	-
Lauraldehyde	1,41 mg/kg sediment dw	0,141 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,278 mg/kg soil dw	-	-
Methyl Decenol	0,092 mg/kg sediment dw	0,0092 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,018 mg/kg soil dw	-	-
Decanal	0,097 mg/kg sediment dw	0,01 mg/kg sediment dw	3,16 mg/l	0,019 mg/kg soil dw	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	0,0991 mg/kg sediment dw	0,00991 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,0174 mg/kg soil dw	-	-
Tetrahydroinalool	0,082 mg/kg sediment dw	0,008 mg/kg sediment dw	450 mg/l	0,011 mg/kg soil dw	-	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	1,78 mg/kg sediment dw	0,178 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,354 mg/kg soil dw	-	-
Sodium Sulfate	40,2 mg/kg sediment dw	4,02 mg/kg sediment dw	800 mg/l	1,54 mg/kg soil dw	-	-

## 8.2. Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí / obličeje

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

#### Ochrana kůže a těla

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

#### Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.

**Obecná opatření týkající se hygieny** S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

#### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Vzhled	pevný
Barva	barevná
Zápach	příjemný (vůně)
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici.

#### Vlastnost

##### Bod tání / bod tuhnutí

#### Hodnoty

K dispozici nejsou žádné údaje.

#### Poznámky • Metoda

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

##### Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

95 - 110 °C

##### Hořlavost

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

##### Mezní hodnoty hořlavosti ve vzduchu

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

##### Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti

K dispozici nejsou žádné údaje.

##### Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti

K dispozici nejsou žádné údaje.

<b>Bod vzplanutí</b>	Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení.	
<b>Teplota samovznícení</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Teplota rozkladu</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Hodnota pH</b>	2,5 - 3,8	
<b>Kinematická viskozita</b>	45 - 165 mPa s	
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Rozpustný ve vodě.	
<b>Rozpustnost(i)</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Tlak páry</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Relativní hustota</b>	0,97 - 1,1	
<b>Relativní hustota páry</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	
<b>Charakteristiky částic</b>		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Velikost částic</b>	Informace nejsou k dispozici.	
<b>Distribuce velikosti částic</b>	Informace nejsou k dispozici.	

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Informace nejsou k dispozici.

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilní za normálních podmínek.

**Údaje týkající se výbušnosti**

**Citlivost na mechanické vlivy** Žádný.

**Citlivost na výboje statické elektřiny** Žádný.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Při běžném zpracování žádné.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Podle dodaných informací žádné známé.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Podle dodaných informací žádné známé.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Podle dodaných informací žádné známé.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku



<b>Inhalace</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.
<b>Kontakt s okem</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.
<b>Styk s kůží</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.
<b>Požítí</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

**Symptomy** Informace nejsou k dispozici.

**Číselná měření toxicity****Akutní toxicita**

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

**Informace o složce**

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate	3323 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
2H-1-Benzopyran-2-one	520 mg/kg bodyweight (rat)	= 293 mg/kg (Rat)	-
Allyl Amyl Glycolate	500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	0 mg/l/4h (rat)
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyd e, 2,4-dimethyl-	-	5000 mg/kg (rabbit)	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-	3600 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl-	4500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate	9001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Undecanal	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-

Chemický název	Karcinogenita	Druhy	Poškození oka	Druhy	Vývojová toxicita	Druhy	Mutagenita	Druhy
Urea	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Phenethyl Alcohol	-	-	Y	-	-	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Methyl 2-Naphthyl Ether	-	-	Y (100 %; OECD 405)	-	-	-	-	-
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Lauraldehyde	-	-	Y (100 %)	-	-	-	-	-
Decanal	-	-	Y (EU Method B.5)	-	-	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	Y (100 %; OECD 438)	-	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-	-	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	-	-	Y (OECD 438)	-	-	-	-	-

Chemický název	Toxicita pro reprodukci	Druhy	Žravost / dráždivost pro kůži	Druhy	Senzibilizace	Druhy
Phenethyl Alcohol	-	-	Y	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	-	-	Y	-	-	-
Isobornyl Acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Linalyl Acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Undecanal	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Lauraldehyde	-	-	Y (100%)	-	-	-
Heptamethyl	-	-	Y	-	-	-

Decahydroindenofuran									
Decanal	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	Y (100 %; OECD 439)	-	-	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-	-	-	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-	-	-	-

Chemický název	Senzibilizace kůže	Druhy	STOT - jednorázová expozice	Cílové orgány	Druhy	STOT - opakovaná expozice	Cílové orgány	Druhy	Nebezpečnost při vdechnutí
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucalyptol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Lauraldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
2,2,6-Trimethyl-a-Pro pylcyclohexanepropanol	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Heptamethyl Decahydroindenofuran	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-

### **Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**

**Žíravost / dráždivost pro kůži** Informace nejsou k dispozici.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Informace nejsou k dispozici.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Informace nejsou k dispozici.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Informace nejsou k dispozici.

**Karcinogenita** Informace nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci** Informace nejsou k dispozici.

**STOT - jednorázová expozice** Informace nejsou k dispozici.

**STOT - opakovaná expozice** Informace nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Informace nejsou k dispozici.

### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

#### **11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

#### **11.2.2. Další informace**

**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

**Ekotoxicita** Není považováno za škodlivé pro vodní organismy. Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody.

**Neznámá toxicita pro vodní prostředí**

Obsahuje 0,0077085 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Řasy / vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate	22 mg/l (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	8,6 mg/l (EU Method C.1; Cyprinus Carpio; semi-static; freshwater; criteria: mortality; 96 h)	302 mg/l (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	5,3 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2H-1-Benzopyran-2-one	1,452 mg/l (QSAR; 96 h)	2,94 mg/l (QSAR; fathead minnow; 96 h)	640 mg/l (ISO 8192; 3 h)	> 24,3 mg/l (ASTM E729-80; Daphnia magna; 48 h)
Allyl Amyl Glycolate	2,06 mg/l (Desmodesmus subspicatus or Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	-	8,47 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	5,09 mg/l (Daphnia; 48 h)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-	13,1 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	22 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	70 mg/l (OECD 209; activated sludge, domestic; 0,5 h)	10,8 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl-	> 74 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	57 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 100 mg/l (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	> 100 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate	1 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	11 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	> 100 mg/l (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	59 mg/l (OECD 202; daphnia magna; static; 48 h)
Undecanal	-	1,97 mg/l (Actinopterygii; 96 h)	85,3 mg/l (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	1,459 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

**Chronická toxicita**

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy	Toxicita pro jiné organismy
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	6,8 mg/l (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Phenylisohexanol	6,25 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	10 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Phenethyl Alcohol	-	100 mg/l (Leuciscus idus; 4 d)	-	100 mg/l (OECD 209; activated sludge; 0,125 d)	-
Isobornyl Acetate	-	-	-	20 mg/l (OECD 310; 28 d)	-
Geraniol	1 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	-	-	-
Eucalyptol	37 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	32 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	100 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Linalyl Acetate	13,1 mg/l (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 72 h)	10 mg/l (Leuciscus idus; 4 d)	25 mg/l (OECD 202; daphnia magna; 2 d)	-	-
Methyl 2-Naphthyl Ether	-	1,098 mg/l (fish; 28 d)	0,84 mg/l (daphnia magna; 21d)	-	-
Undecanal	23,5 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Linalool	-	< 3,5 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-

2,2,6-Trimethyl- $\alpha$ -Propylcyclohexanepropanol	-	-	-	> 1000 mg/l (OECD 209; Waste water bacteria; 0,125 d)	-
Methyl Decenol	1,3 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0,025 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	100 mg/l (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d)	-
Decanal	0,759 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	0,588 mg/l (OECD 202; daphnia magna; 2 d)	31,6 mg/l (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0,125 d)	-
Dihydro Pentamethylindanone	1,4 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	-	5 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	8,2 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	25 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Sodium Sulfate	-	-	1109 mg/l (Ceriodaphnia dubia; 7 d)	8000 mg/l (activated sludge; 37 d)	-

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### Perzistence a rozložitelnost

Chemický název	Biodegradační test (OECD 301)	Abiotická degrační hydrolyza	Abiotická degrační fotolýza	Biologická odbouratelnost
Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate - 32210-23-4	75 % CO <sub>2</sub> ; EU Method C.4-C; 29 d	-	-	-
2H-1-Benzopyran-2-one - 91-64-5	90 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 85 % (10 d)	-	-	-
Benzenepentanol, gamma-methyl- - 55066-48-3	96 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Urea - 57-13-6	90 - 100 %; DOC; 21 d; OECD 301 A	-	-	96 % (OECD 302B; aerobic; activated sludge, adapted; 16 d; degradation; meets 10 d window criteria)
4,7-Methano-1H-inden-6-ol, 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-, 6-acetate - 5413-60-5	14 % (OECD 301 F)	-	-	-
Phenethyl Alcohol - 60-12-8	106,3 %; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Allyl Amyl Glycolate - 67634-00-8	78,12 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol, 1,7,7-trimethyl-, 2-acetate, (1R,2R,4R)-rel- - 125-12-2	75%; inorg. C analysis; OECD 310; 28 d; 61 % - 7 day	-	-	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)- - 106-24-1	90 - 100 %; OECD 301 A; 3 d	-	-	-
2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl- - 470-82-6	82 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate - 115-95-7	≥ 70 - ≤ 80 O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
beta-Naphthyl Methyl Ether - 93-04-9	50,38 % O <sub>2</sub> (OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Undecanal - 112-44-7	65 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 29 d	-	-	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- - 78-70-6	64,2 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
Dodecanal - 112-54-9	73 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F	-	-	-
Cyclohexanopropanol, 2,2,6-trimethyl-alpha-propyl- - 70788-30-6	25 %; OECD 302C; 28 d	-	-	-

3-Decen-5-ol, 4-methyl- - 81782-77-6	73 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Amber Extreme - 476332-65-7	2 %	-	-	-
Decanal - 112-31-2	78 % O <sub>2</sub> ; OECD 302 C; 28 d	-	-	-
Cashmeran - 33704-61-9	0 % O <sub>2</sub> ; //OECD 301 C; 28 d	-	-	-
3-Octanol, 3,7-dimethyl- - 78-69-3	60 - 70 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
2-Octanol, 2,6-dimethyl- - 18479-57-7	72 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-

**12.3. Bioakumulační potenciál****Bioakumulace****Informace o složce**

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

Chemický název	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4,8
Isoamyl Allylglycolate	1,96
Geraniol	2,6
Eucalyptol	3,4
Linalyl Acetate	3,9
Undecanal	4,47
	3,84

Chemický název	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Biokoncentrační faktor (BCF)
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4,8 (OECD 117)	334,6 l/kg
Coumarin	1,51	-
Phenylisohexanol	2,7 (OECD 117)	-
Urea	< -1,73	-
Verdyl Acetate	> 3,4	-
Phenethyl Alcohol	0,8 (OECD 117)	-
Isoamyl Allylglycolate	1,96	-
Isobornyl Acetate	3,86	319,3 l/kg
Geraniol	2,6 (OECD 117)	-
Eucalyptol	3,4 (OECD 117)	155 l/kg
Linalyl Acetate	3,9 (OECD 107)	174 l/kg
Methyl 2-Naphthyl Ether	3,318	-
Undecanal	4,4 (OECD 117)	-
Linalool	2,9	-
Lauraldehyde	4,9	-
Methyl Decenol	3,9 (OECD 117)	123 - 387 l/kg
Decanal	3,8 (OECD 117)	190 l/kg
Dihydro Pentamethylindanone	4,2	-
Tetrahydrolinalool	3,3 (OECD 107)	99,87 l/kg
2,6-Dimethyloctan-2-ol	3,2 (OECD 117)	104,7 l/kg ww
Sodium Sulfate	-4,38	0,5

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

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	log Koc
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	> 3243 - < 4603 l/kg (OECD 121)
Coumarin	42,657
Phenylisohexanol	759 (OECD 121)
Urea	0,037 - 0,064
Phenethyl Alcohol	31,6
Isoamyl Allylglycolate	80 l/kg
Isobornyl Acetate	423,7
Geraniol	70,79
Eucalyptol	214 (OECD 121)
Linalyl Acetate	432,4 l/kg
Methyl 2-Naphthyl Ether	1383,56 (OECD 121)
Undecanal	698 l/kg
Lauraldehyde	3981,07 (OECD 121)
Methyl Decenol	1175 (OECD 121)
Decanal	2,9

Dihydro Pentamethylindanone	200
Tetrahydroinalool	56,3
2,6-Dimethyloctan-2-ol	3760 (OECD 121)

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB****Hodnocení PBT a vPvB** Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	Látka není PBT/vPvB.
Coumarin	Látka není PBT/vPvB.
Isoamyl Allylglycolate	Látka není PBT/vPvB.
Geraniol	Látka není PBT/vPvB.
Eucalyptol	Látka není PBT/vPvB. Posouzení PBT se nepoužije.
Linalyl Acetate	Látka není PBT/vPvB.
Undecanal	Látka není PBT/vPvB.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Informace nejsou k dispozici.**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů**

Kódy odpadu / označení odpadu jsou v souladu s EWC. Odpad musí být odevzdán schválené společnosti likvidující odpad. Odpad musí být udržován odděleně od jiných druhů odpadu až do jeho likvidace. Produkt nevylévejte do kanalizace. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Prázdné, nevyčištěné obaly vyžadují stejné ohledy na likvidaci jako naplněné obaly. Pro nakládání s odpady viz opatření popsaná v oddílu 8. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Znečištěný obal**

Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

**Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC / AVV**

20 01 29\* - detergenty obsahující nebezpečné látky  
15 01 10\* - obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****IATA****14.1. UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nepodléhající nařízení.**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení.**14.4. Obalová skupina** Nepodléhající nařízení.**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat.**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****IMDG****14.1. UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nepodléhající nařízení.**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení.**14.4. Obalová skupina** Nepodléhající nařízení.**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat.**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Informace nejsou k dispozici.

**RID**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nepodléhající nařízení.  
**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení.  
**14.4. Obalová skupina** Nepodléhající nařízení.  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat.  
**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
**Zvláštní ustanovení** Žádné.

**ADR**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nepodléhající nařízení.  
**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení.  
**14.4. Obalová skupina** Nepodléhající nařízení.  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat.  
**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
**Zvláštní ustanovení** Žádné.

**ADN**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo** Irelevantní.  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Irelevantní.  
**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu** Informace nejsou k dispozici.  
**14.4. Obalová skupina** Irelevantní.  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Nepodléhající nařízení.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy****Německo**

**Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)** Mírně nebezpečný pro vodní prostředí (WGK 1).

**Polsko**

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

**Evropská unie**

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

**Povolení a / nebo omezení při použití:**

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).  
Nařízení (ES) č. 648/2004 (Nařízení o detergentech); Klasifikace a postup používaný pro odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]; Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006).

Chemický název	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH	Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH
Geraniol	75.	-

**Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat.

**Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009**

Nelze aplikovat.

**Směrnice pojednávající o přípravcích na ochranu rostlin (91/414/EHS)**

Chemický název	Směrnice pojednávající o přípravcích na ochranu rostlin (91/414/EHS)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)- - 106-24-1	Plant protection agent
2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl- - 470-82-6	Plant protection agent

**EU - Biocidy****Doporučení Evropského výboru pro organické tenzidy a jejich meziproducty (CESIO)**

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v tomto přípravku vyhovuje(i) kritériím biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici u odpovědného orgánu členského státu a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti****Zpráva o chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH.

**ODDÍL 16: Další informace****Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H330 - Při vdechování může způsobit smrt.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Legenda**

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

**Legenda****Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

**Datum vydání:** 07-VI-2019

**Datum revize:** 26-X-2022

**Další informace:** Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě Přílohy V.



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

**Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**