



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 19-VII-2022

Datum revize 19-VII-2022

Číslo revize 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku	C-90187005-004_A_RET_CLPR7_EUR_SAW
Název výrobku	Lenor Unstoppables Peony & Hibiscus - perličky pro intenzivní vůni prádla
Forma výrobku	Směs

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

Doporučované použití	Určeno pro širokou veřejnost
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici.
Skupina hlavních uživatelů	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie výrobku	Perličky pro intenzivní vůni prádla
Kategorie použití	PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Výrobce
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 6542, 186 00 Praha 8 Tel.: 221 804 301; Fax: 221 804 404	Procter & Gamble London Plant Hedley Avenue, West Thurrock, Grays, Essex RM20 4AL Tel: +44 (0)1375 395000

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa [pgsds.im@pg.com](mailto:pgsds.im@pg.com)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou ČR - nepřetržitě (7 x 24): 224 9192 93 nebo 224 91 54 02	Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93; + 420 224 91 54 02 e-mail: <a href="mailto:tis@vfn.cz">tis@vfn.cz</a> <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a>
---	---

## 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.

P501 - Odstraňte obsah / obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

EUH208 - Obsahuje Ethyl Linalool, Benzyl salicylate, Cedrol Methyl Ether, Linalool, Hexyl cinnamal, Methylenedioxyphenyl Methylpropanal, Isoeugenol, Geraniol, Citronellol, Hydroxycitronellal. 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)
Hexyl Cinnamal	165184-98-5	<1	01-21195330 92-50	639-566-4	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	-	1	1
Ethyl Linalool	10339-55-6	<1	01-21199692 72-32	233-732-6	Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Benzyl Salicylate	118-58-1	<1	01-21199694 42-31	204-262-9	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Linalool	78-70-6	<1	01-21194740 16-42	201-134-4	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Geraniol	106-24-1	<1	01-21195524 30-49	203-377-1	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Skin Sens. 1(H317)	-	-	-
Oxacyclohexadecenone	111879-80-2	<1	01-00000168 83-62	422-320-3	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	-	1	-
Hydroxycitronellal	107-75-5	<1	01-21199734 82-31	203-518-7	Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-

CEDROL METHYL ETHER	19870-74-7	<1	K dispozici nejsou žádné údaje.	243-384-7	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	1	-
Citronellol	106-22-9	<1	01-21194539 95-23	203-375-0	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	1205-17-0	<1	K dispozici nejsou žádné údaje.	214-881-6	Skin Sens. 1B(H317) Repr. 2(H361) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-

**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**

##### **Inhalace**

PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. (Při výskytu příznaků zavolejte lékaře).

##### **Kontakt s okem**

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.

##### **Styk s kůží**

PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.

##### **Požítí**

PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře nebo TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

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

##### **Symptomy**

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**

##### **Poznámka pro lékaře**

Symptomaticky ošetřete.

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

#### **5.1. Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

Rozlehlý požár

##### **Nevhodná hasiva**

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

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

##### **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky**

Žádné konkrétní.

**5.3. Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

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****Opatření na ochranu osob**

Zajistěte přiměřené větrání.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8.

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

Další ekologické informace viz oddíl 12.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Způsoby zamezení šíření**

Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíracích nádob.

**Čistící metody**

Malá množství uniklých pevných látek: spláchněte vodou. Velký únik: uniklé 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.

**Prevence sekundární nebezpečnosti**

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**

Skladujte 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	Francie	Německo	Německo MAK	Řecko	Maďarsko
Geraniol	-	-	senzibilizátor kůže	-	-
Hydroxycitronellal	-	-	senzibilizátor kůže	-	-

**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)****Dlouhodobá**

Chemický název	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Hexyl Cinnamal	18,2 mg/kg bw/day	0,078 mg/m <sup>3</sup>	0,525 mg/cm <sup>2</sup>	-
Ethyl Linalool	2,7 mg/kg bw/day	3 mg/m <sup>3</sup>	1,6 mg/cm <sup>2</sup>	-
Benzyl Salicylate	2,21 mg/kg bw/day	7,8 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>	-
Geraniol	12,5 mg/kg bw/day	161,6 mg/m <sup>3</sup>	11,8 mg/cm <sup>2</sup>	-
Hydroxycitronellal	1,9 mg/kg bw/day	18 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Citronellol	327,4 mg/kg bw/day	161,6 mg/m <sup>3</sup>	-	10 mg/m <sup>3</sup>
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	0,17 mg/kg bw/d	1,2 mg/m <sup>3</sup>	0,01 mg/cm <sup>2</sup>	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová
Hexyl Cinnamal	-	-	0,0787 mg/cm <sup>2</sup>
Ethyl Linalool	-	-	1,6 mg/cm <sup>2</sup>
Linalool	-	-	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Geraniol	-	-	11,8 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	-	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	-	-	0,005 mg/cm <sup>2</sup>

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
Hexyl Cinnamal	0,056 mg/kg bw/day	0,019 mg/m <sup>3</sup>	9,11 mg/kg bw/day
Ethyl Linalool	0,2 mg/kg bw/day	0,74 mg/m <sup>3</sup>	1,4 mg/kg bw/day
Benzyl Salicylate	0,79 mg/kg bw/day	1,37 mg/m <sup>3</sup>	0,79 mg/kg bw/day
Linalool	2,49 mg/kg bw/day	4,33 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/kg bw/day
Geraniol	13,75 mg/kg bw/day	47,8 mg/m <sup>3</sup>	-
Hydroxycitronellal	0,6 mg/kg bw/day	5,4 mg/m <sup>3</sup>	1,1 mg/kg bw/day
Citronellol	13,8 mg/kg bw/day	47,8 mg/m <sup>3</sup>	196,4 mg/kg bw/day
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	0,17 mg/kg bw/d	0,29 mg/m <sup>3</sup>	0,083 mg/kg bw/d

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

Krátkodobá

Chemický název	Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální
Hexyl Cinnamal	-	-	-	0,525
Ethyl Linalool	5,5 mg/kg bw/day	18 mg/m <sup>3</sup>	5,5 mg/kg bw/day	1,6 mg/cm <sup>2</sup>
Linalool	-	-	-	3 mg/cm <sup>2</sup>
Hydroxycitronellal	-	-	-	0,5 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	-	-	-	2,95 mg/cm <sup>2</sup>

Chemický název	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální
Hexyl Cinnamal	4,71 mg/m <sup>3</sup>	0,0787 mg/cm <sup>2</sup>
Ethyl Linalool	-	1,6 mg/cm <sup>2</sup>
Linalool	-	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Hydroxycitronellal	-	500 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	10 mg/m <sup>3</sup>	2,95 mg/cm <sup>2</sup>

Chemický název	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální a systémová
Ethyl Linalool	1,3 mg/kg bw/day	4,4 mg/m <sup>3</sup>	2,7 mg/kg bw/day

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

Chemický název	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Hexyl Cinnamal	0,001 mg/l	0 mg/l	0,002 mg/l
Ethyl Linalool	0,023 mg/l	0,002 mg/l	0,23 mg/l
Benzyl Salicylate	0,001 mg/l	0 mg/l	0,01 mg/l
Linalool	0,2 mg/l	0,02 mg/l	2 mg/l
Geraniol	0,011 mg/l	0,001 mg/l	0,108 mg/l
Hydroxycitronellal	0,0316 mg/l	0,00316 mg/l	0,316 mg/l

Citronellol	0,002 mg/l	0 mg/l	0,024 mg/l
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	0,005 mg/l	0,001 mg/l	0,053 mg/l

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod	Půda	Vzduch	Orální
Hexyl Cinnamal	3,2 mg/kg sediment dw	0,064 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,398 mg/kg soil dw	-	-
Ethyl Linalool	0,223 mg/kg sediment dw	0,022 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,031 mg/kg soil dw	-	-
Benzyl Salicylate	0,583 mg/kg sediment dw	0,058 mg/kg sediment dw	10 mg/l	1,41 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	-	-
Geraniol	0,115 mg/kg sediment dw	0,011 mg/kg sediment dw	0,7 mg/l	0,017 mg/kg soil dw	-	-
Hydroxycitronellal	0,145 mg/kg sediment dw	0,015 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,011 mg/kg soil dw	-	-
Citronellol	0,026 mg/kg sediment dw	0,003 mg/kg sediment dw	580 mg/l	0,004 mg/kg soil dw	-	-
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	0,057 mg/kg sediment dw	0,006 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,008 mg/kg soil dw	-	-

## 8.2. Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí/obličeje

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

#### Ochrana rukou

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	pevné
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

K dispozici nejsou žádné údaje.

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

##### Hořlavost

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

<b>Mez hořlavosti ve vzduchu</b>		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	
<b>Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	
<b>Bod vzplanutí</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<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>	5,4 - 6,2	
<b>Kinematická viskozita</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Výbušné vlastnosti</b>		
<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>	0,5 - 0,62	
<b>Relativní hustota páry</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<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

Nelze aplikovat

### 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** Žádné.

**Citlivost na výboje statické elektřiny** Žádné.

### 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**

**Inhalace** Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

**Kontakt s okem** Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

**Styk s kůží** Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

**Požítí** 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****Informace o složce**

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Octanal, 2-(phenylmethylene)-	3100 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	21 mg/l (rat)
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	5283 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	21 mg/l (rat)
Benzoic acid, 2-hydroxy-, phenylmethyl ester	3031 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	2790 mg/kg bodyweight (rat)	5610 mg/kg (rabbit)	21 mg/l/4h (rat)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-	3600 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Octanal, 7-hydroxy-3,7-dimethyl-	6401 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-
Helional	3363 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-

Chemický název	Karcinogenita	Druhy	Poškození oka	Druhy	Vývojová toxicita	Druhy	Mutagenita	Druhy
Ethyl Linalool	-	-	Y	-	-	-	-	-
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Hydroxycitronellal	-	-	Y	-	-	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Chemický název	Toxicita pro reprodukci	Druhy	Žíravost/dráždivost pro kůži	Druhy	Senzibilizace	Druhy
Hexyl Cinnamal	-	-	Y (EU Method B.4)	-	-	-
Ethyl Linalool	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	100 mg/kg bw/d (OECD 422)	-	-	-	-	-

Chemický název	Senzibilizace kůže	Druhy	STOT - jednorázová expozice	Cílové orgány	Druhy	STOT - opakovaná expozice	Cílové orgány	Druhy	Nebezpečnost při vdechnutí
Hexyl Cinnamal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethyl Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzyl Salicylate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydroxycitronellal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-



Citronellol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	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 vyvolávají narušení činnosti endokrinního systému.

#### **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 1,11969 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Řasy / vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Octanal, 2-(phenylmethylene)-	> 0,065 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1,7 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	0,157 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 504 h)
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	25,1 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	24 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	23 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Benzoic acid, 2-hydroxy-, phenylmethyl ester	1,29 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1,03 mg/l (EU Method C.1; danio rerio; 96 h)	-	1,16 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	156,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 96 h)	27,8 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 100 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	59 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 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)

Octanal, 7-hydroxy-3,7-dimethyl-	123,32 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	31,6 mg/l (Leuciscus idus; 96 h)	> 1000 mg/l (OECD 209; activated sludge; 0,5 h)	410 mg/l (Daphnia magna; 48 h)
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	2,4 mg/l (72 h)	14,66 mg/l (German standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 96 h)	> 10000 mg/l (German standard, DIN 38412 Part 27; Pseudomonas putida; 0,5 h)	17,48 mg/l (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 48 h)
Helional	28 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	5,3 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 100 - < 1000 mg/l (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	8,3 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
Hexyl Cinnamal	0,065 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0,93 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 4 d)	0,063 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Ethyl Linalool	6,3 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	5 mg/l (EU Method C.1; Danio rerio; 4 d)	3,2 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Benzyl Salicylate	0,502 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	0,894 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Linalool	-	< 3,5 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Geraniol	1 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	-	-	-
Citronellol	-	4,6 mg/l (German standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 4 d)	3,1 mg/l (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	6,25 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	2,4 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	-	100 mg/l (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0,125 d)	-

**12.2. Perzistence a rozložitelnost****Perzistence a rozložitelnost**

Chemický název	Biodegradační test (OECD 301)	Abiotická degradační hydrolyza	Abiotická degradační fotolyza	Biologická odbouratelnost
Hexyl Cinnamal	97 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	97 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 87 % (10 d)
Ethyl Linalool	91 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Benzyl Salicylate	93 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Linalool	64,2 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
Geraniol	90 - 100 %; OECD 301 A; 3 d	-	-	-
Hydroxycitronellal	80 - 90 %; OECD 301 F; O <sub>2</sub> ; 21 d	-	-	-
Citronellol	80 - 90 % O <sub>2</sub> ; 28 d	-	-	-
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	24 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-

**12.3. Bioakumulační potenciál****Bioakumulace**

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

**Informace o složce**

Chemický název	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda
Hexyl Cinnamal	5,3
Ethyl Linalool	3,3
Benzyl Salicylate	4
Linalool	2,9
Geraniol	2,6
Hydroxycitronellal	1,68
Citronellol	3,41
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	2,4

Chemický název	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Biokoncentrační faktor (BCF)
Hexyl Cinnamal	5,3 (OECD 117)	-
Ethyl Linalool	3,3 (OECD 107)	-
Benzyl Salicylate	4 (OECD 117)	120-1170 (OECD 305 E)
Linalool	2,9	-
Geraniol	2,6 (OECD 117)	-
Hydroxycitronellal	1,68	-
Citronellol	3,41 (EU Method A.8)	82,59 l/kg
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	2,4 (OECD 117)	-

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

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	log Koc
Hexyl Cinnamal	4,2% (OECD 121)
Benzyl Salicylate	5 623 L/kg (OECD 121)
Geraniol	70,79
Hydroxycitronellal	10
Citronellol	70,79
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	71,3 (OECD 121)

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB****Hodnocení PBT a vPvB**

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Hexyl Cinnamal	Látka není PBT/vPvB.
Ethyl Linalool	Látka není PBT/vPvB.
Benzyl Salicylate	Látka není PBT/vPvB.
Linalool	Látka není PBT/vPvB.
Geraniol	Látka není PBT/vPvB.
Hydroxycitronellal	Látka není PBT/vPvB.
Citronellol	Látka není PBT/vPvB.
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	Látka není PBT/vPvB. Posouzení PBT se nepoužije.

**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.

<b>14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Irelevantní.
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	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).

##### 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
Benzyl Salicylate	75.	-
Linalool	75.	-
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 pro ochraně rostlin (91/414/EHS)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)- - 106-24-1	Přípravek na ochranu rostlin

#### **EU - Biocidy**

### 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**

- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.  
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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:** 19-VII-2022

**Datum revize:** 19-VII-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**