



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26-VIII-2022

Datum revize: 26-VIII-2022

Číslo revize: 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Identifikátor výrobku | 91132266_RET_CLPR7_EUR_SAW   |
| Název výrobku         | Lenor Unstoppables Gold Orchid - perličky pro intenzivní vůni prádla |
| Synonyma              | PA00235663   |
| Forma výrobku         | Směs   |

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Recommended use            | 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

| <u>Dodavatel</u>   | <u>Výrobce</u>   |
|--|--|
| Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník<br>IČO: 270 86 721<br>Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 6542, 186 00 Praha 8<br>tel.: 221 804 301; fax: 221 804 404 | Procter & Gamble London Plant<br>Hedley Avenue, West Thurrock, Grays, Essex RM20 4AL, UK / Velká Británie<br>tel.: +44 1375 395000 |

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<br>telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93; + 420 224 91 54 02<br>e-mail: tis@vfn.cz<br>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 linalool, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Linalyl Acetate, heliotropine, hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde, hexyl cinnamal, amyl cinnamal, alpha-isomethyl ionone. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici.

### Informace o látce vyvolávající narušení činnost 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   | 101-86-0   | <1           | 01-21195330<br>92-50            | 639-566-4 | Skin Sens. 1B(H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | -                                   | 1        | 1                     |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate                             | 32210-23-4 | <1           | 01-21199762<br>86-24            | 250-954-9 | Skin Sens. 1B(H317)   | -                                   | -        | -                     |
| Linalool   | 78-70-6    | <1           | 01-21194740<br>16-42            | 201-134-4 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B(H317)<br>Eye Irrit. 2 (H319)        | -                                   | -        | -                     |
| 4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]Hept-2-yl) Cyclohexan-1-ol | 66068-84-6 | <1           | K dispozici nejsou žádné údaje. | 266-100-3 | Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Aquatic Acute 1 (H400)                        | -                                   | -        | -                     |
| Heliotropine   | 120-57-0   | <1           | 01-21199836<br>08-21            | 204-409-7 | Skin Sens. 1B(H317)   | -                                   | -        | -                     |
| Alpha-Isomethyl Ionone                                     | 127-51-5   | <1           | K dispozici nejsou žádné údaje. | 204-846-3 | Skin Sens. 1B(H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                           | -                                   | -        | -                     |
| Linalyl Acetate  | 115-95-7   | <1           | 01-21194547<br>89-19            | 204-116-4 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B(H317)                               | -                                   | -        | -                     |
| Amyl Cinnamal  | 122-40-7   | <1           | 01-21199782<br>88-18            | 204-541-5 | Skin Sens. 1B(H317)<br>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**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <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 rozstřiku 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>                  | Zajistíte 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

Obecná opatření týkající se hygieny

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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 balení. 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 |
|--|---------|---------|-----------------|-------|----------|
| Amyl Cinnamal                                      | -       | -       | skin sensitizer | -     | -        |
| Hydroxyisohexyl<br>3-Cyclohexene<br>Carboxaldehyde | -       | -       | skin sensitizer | -     | -        |

**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,<br>dlouhodobě -<br>systematické | Pracovník - inhalační,<br>dlouhodobá -<br>systémová | Pracovník - dermální,<br>dlouhodobá - lokální | Pracovník - inhalační,<br>dlouhodobá - lokální |
|---|--|---|---|--|
| Linalool  | 3,5 mg/kg bw/day                                   | 24,58 mg/m <sup>3</sup>                             | 3 mg/cm <sup>2</sup>                          | -  |
| Heliotropine  | 2,5 mg/kg bw/day                                   | 17,6 mg/m <sup>3</sup>                              | -   | -  |
| 4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]Hept-2-yl)Cyclohexan-1-ol | 2,33 mg/kg bw/day                                  | 8,22 mg/m <sup>3</sup>                              | -   | -  |
| Alpha-Isomethyl Ionone                                    | 0,375 mg/kg bw/day                                 | 8,22 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>                      |

| Chemický název  | Spotřebitel - orální,<br>dlouhodobá - lokální | Spotřebitel - inhalační,<br>dlouhodobá - lokální<br>a systémová | Spotřebitel - dermální,<br>dlouhodobá - lokální<br>a systémová |
|-----------------|---|---|--|
| Linalool        | -   | -   | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Linalyl Acetate | -   | -   | 0,2362 mg/cm <sup>2</sup>                                      |

| Chemický název  | Spotřebitel - orální,<br>dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - inhalační,<br>dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - dermální,<br>dlouhodobá - systémová |
|---|---|--|---|
| Linalool  | 2,49 mg/kg bw/day                               | 4,33 mg/m <sup>3</sup>                             | 1,25 mg/kg bw/day                                 |
| Heliotropine  | 1,25 mg/kg bw/day                               | 4,3 mg/m <sup>3</sup>                              | 1,25 mg/kg bw/day                                 |
| 4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]Hept-2-yl)Cyclohexan-1-ol | 0,833 mg/kg bw/day                              | 1,45 mg/m <sup>3</sup>                             | 0,833 mg/kg bw/day                                |
| Alpha-Isomethyl Ionone                                    | 0,0355 mg/kg bw/day                             | 1,45 mg/m <sup>3</sup>                             | 0,0446 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                                 |

**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 |
|----------------|--|---|--|---|
| Linalool       | -  | -   | -  | 3 mg/cm <sup>2</sup>                        |

| Chemický název  | Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální | Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální |
|-----------------|---|--|
| Linalool        | -   | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>                       |
| Linalyl Acetate | -   | 236,2 mg/cm <sup>2</sup>                     |

**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   |
| Linalool   | 0,2 mg/l      | 0,02 mg/l      | 2 mg/l       |
| 4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]Hept-2-yl) Cyclohexan-1-ol | 0,000109 mg/l | 0,0000109 mg/l | 0,00109 mg/l |
| Heliotropine   | 0,0025 mg/l   | 0,00025 mg/l   | 0,025 mg/l   |
| Alpha-Isomethyl Ionone                                     | 0,00143 mg/l  | 0,000143 mg/l  | 0,0143 mg/l  |
| Linalyl Acetate  | 0,011 mg/l    | 0,001 mg/l     | 0,11 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    | -      | -      |
| Linalool   | 2,22 mg/kg sediment dw   | 0,222 mg/kg sediment dw   | 10 mg/l                | 0,327 mg/kg soil dw   | -      | -      |
| 4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]Hept-2-yl) Cyclohexan-1-ol | 0,0312 mg/kg sediment dw | 0,00312 mg/kg sediment dw | -                      | 0,00618 mg/kg soil dw | -      | -      |
| Heliotropine   | 0,0119 mg/kg sediment dw | 0,0012 mg/kg sediment dw  | 10 mg/l                | 0,00084 mg/kg soil dw | -      | -      |
| Alpha-Isomethyl Ionone                                     | 0,443 mg/kg sediment dw  | 0,0443 mg/kg sediment dw  | 10 mg/l                | 0,0878 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   | -      | -      |

**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   | pevný                           |  |
| Barva  | barevná                         |  |
| Zápach   | příjemný (vůně)                 |  |
| Prahová hodnota zápachu                        | Informace nejsou k dispozici.   |  |
| <b>Vlastnost</b>                               | <b>Hodnoty</b>                  | <b>Poznámky • Metoda</b>   |
| Bod tání / bod tuhnutí                         | K dispozici nejsou žádné údaje. | 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. |
| 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. |  |
| Bod vzplanutí                                  | Žádné dostupné údaje.           | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Teplota samovznícení                           | K dispozici nejsou žádné údaje. | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Teplota rozkladu                               | Žádné dostupné údaje.           | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Hodnota pH                                     | 5,4 - 6,2                       |  |
| Kinematická viskozita                          | Žádné dostupné údaje.           | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Rozpustnost ve vodě                            | Rozpustný ve vodě.              |  |
| Rozpustnost(i)                                 | Žádné dostupné údaje.           | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda        | Žádné dostupné údaje.           | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Tlak páry                                      | Žádné dostupné údaje.           | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Relativní hustota                              | 0,5 - 0,62                      |  |
| Relativní hustota páry                         | K dispozici nejsou žádné údaje. | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Charakteristiky částic                         |                                 | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Velikost částic                                | Informace nejsou k dispozici.   |  |
| Distribuce velikosti částic                    | Informace nejsou k dispozici.   |  |

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat.

### 9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita Informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabílní 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****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)    |
| Cyclohexanol,<br>4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate                    | 3323 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) |
| Sandela NP  | 5001 mg/kg (rat)            | 5001 mg/kg (rat)    | 21 mg/l (rat)    |
| 1,3-Benzodioxole-5-carboxaldeh<br>yde                                 | 2700 mg/kg (rat)            | 5001 mg/kg (rat)    | -                |
| 3-Buten-2-one,<br>3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cy<br>clohexen-1-yl)- | 5001 mg/kg (rat)            | 5001 mg/kg (rabbit) | -                |
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-,<br>3-acetate                        | 9001 mg/kg (rat)            | 5001 mg/kg (rat)    | -                |
| Amyl Cinnamal   | 3731 mg/kg (rat)            | 5001 mg/kg (rabbit) | -                |

| Chemický název | Karcinogenita | Druhy | Poškození oka | Druhy | Vývojová toxicita | Druhy | Mutagenita | Druhy |
|----------------|---------------|-------|---------------|-------|-------------------|-------|------------|-------|
| Linalool       | -             | -     | Y (OECD 405)  | -     | -                 | -     | -          | -     |

| Chemický název  | Toxicita pro reprodukci | Druhy | Žíravost / dráždivost pro kůži | Druhy | Senzibilizace | Druhy |
|-----------------|-------------------------|-------|--------------------------------|-------|---------------|-------|
| Linalool        | -                       | -     | Y (OECD 404)                   | -     | -             | -     |
| Linalyl Acetate | -                       | -     | Y (OECD 404)                   | -     | -             | -     |

| 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)       | -     | -                           | -             | -     | -                         | -             | -     | -                          |
| Linalool                       | Y (OECD 429)       | -     | -                           | -             | -     | -                         | -             | -     | -                          |
| Heliotropine                   | Y (OECD 406)       | -     | -                           | -             | -     | -                         | -             | -     | -                          |

### 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 0,25789 % 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) |
| 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)  |
| 1,3-Benzodioxole-5-carboxaldehyde               | 31 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 2,5 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)  | -   | 52 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)  |



|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 3-Buten-2-one,<br>3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-<br>1-2-cyclohexen-1-yl)- | > 20 mg/l (OECD 201;<br>Desmodesmus<br>subspicatus; 72 h) | -   | -  | -   |
| 1,6-Octadien-3-ol,<br>3,7-dimethyl-, 3-acetate                          | 1 mg/l (OECD 201;<br>Desmodesmus<br>subspicatus; 72 h)    | 11 mg/l<br>(OECD 203; Cyprinus<br>carpio; 96 h) | > 100 mg/l (OECD 209;<br>activated sludge of a<br>predominantly domestic<br>sewage; 3 h) | 59 mg/l<br>(OECD 202; daphnia<br>magna; static; 48 h) |
| Amyl Cinnamal   | 1,5 mg/l<br>(OECD 201; Green<br>algae; 72 h)              | -   | > 2000 mg/l<br>(Corynebacterium<br>minutissimum; 24 h)                                   | -   |

**Chronická toxicita**

| Chemický název                 | Toxicita pro řasy   | Toxicita pro ryby                                     | Toxicita pro dafnie<br>a další vodní<br>bezobratlé | Toxicita pro<br>mikroorganismy                            | Toxicita pro jiné<br>organismy |
|--------------------------------|---|---|--|---|--------------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 6,8 mg/l (EU Method<br>C.3; Desmodesmus<br>subspicatus; 3 d)    | -   | -  | -   | -                              |
| Linalool                       | -   | < 3,5 mg/l (OECD 203;<br>Oncorhynchus mykiss;<br>4 d) | 25 mg/l<br>(OECD 202; Daphnia<br>magna; 2 d)       | -   | -                              |
| Heliotropine                   | 1,1 mg/l (OECD 201;<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata; 3 d) | 1,6 mg/l<br>(OECD 203; Cyprinus<br>carpio; 4 d)       | 22 mg/l<br>(OECD 202; Daphnia<br>magna; 2 d)       | -   | -                              |
| Alpha-Isomethyl Ionone         | 10 mg/l (OECD 201;<br>Desmodesmus<br>subspicatus; 72 h)         | 7,8 mg/l (OECD 203;<br>Oncorhynchus mykiss;<br>4 d)   | 1 mg/l<br>(OECD 202; Daphnia<br>magna; 2 d)        | 894,195 mg/l<br>(Colletotrichum musae<br>DAR 24962; 10 d) | -                              |
| Linalyl Acetate                | 13,1 mg/l (OECD 201;<br>desmodesmus<br>subspicatus; 72 h)       | 10 mg/l<br>(Leuciscus idus; 4 d)                      | 25 mg/l<br>(OECD 202; daphnia<br>magna; 2 d)       | -   | -                              |
| Amyl Cinnamal                  | 0,21 mg/l (OECD 201;<br>Green algae; 3 d)                       | -   | 0,041 mg/l<br>(OECD 211; Daphnia<br>magna; 21 d)   | -   | -                              |

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

| Chemický název  | Biodegradační test<br>(OECD 301)                 | Abiotická degradační<br>hydrolyza | Abiotická degradační<br>fotolyza | Biologická<br>odbouratelnost |
|---|--|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate                                | 75 % CO <sub>2</sub> ; EU Method<br>C.4-C; 29 d  | -                                 | -                                | -                            |
| Linalool  | 64,2 % O <sub>2</sub> ;<br>OECD 301 D; 28 d      | -                                 | -                                | -                            |
| 4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]Hept-<br>2-yl)Cyclohexan-1-ol | 0,85 % BOD;<br>OECD 301 F; 28 d                  | -                                 | -                                | -                            |
| Heliotropine  | 82 % O <sub>2</sub> ;<br>OECD 301 F; 28 d        | -                                 | -                                | -                            |
| Alpha-Isomethyl Ionone  | 42,51 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D;<br>28 d     | -                                 | -                                | -                            |
| Linalyl Acetate   | ≥ 70 - ≤ 80 O <sub>2</sub> ;<br>OECD 301 F; 28 d | -                                 | -                                | -                            |
| Amyl Cinnamal   | 90 % BOD;<br>OECD 301 F; 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                                     |
| Linalool                       | 2,9                                     |
| Heliotropine                   | 1,2                                     |
| Alpha-Isomethyl Ionone         | 4,288                                   |
| Linalyl Acetate                | 3,9                                     |
| Amyl Cinnamal                  | 2,498                                   |

| Chemický název  | Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda | Biokoncentrační faktor (BCF) |
|---|---|------------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate                            | 4,8 (OECD 117)                          | 334,6 l/kg                   |
| Linalool  | 2,9                                     | -                            |
| 4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]Hept-2-yl)Cyclohexan-1-ol | 5,5                                     | 5973                         |
| Heliotropine  | 1,2 (OECD 117)                          | -                            |
| Alpha-Isomethyl Ionone                                    | 4,288 (OECD 117)                        | -                            |
| Linalyl Acetate   | 3,9 (OECD 107)                          | 174 l/kg                     |
| Amyl Cinnamal   | 2,498 (OECD 117)                        | 586                          |

**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) |
| 4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]Hept-2-yl)Cyclohexan-1-ol | 2827 l/kg                       |
| Alpha-Isomethyl Ionone                                    | 3061,963 (OECD 121)             |
| Linalyl Acetate   | 432,4 l/kg                      |
| Amyl Cinnamal   | 974,98 (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. |
| Linalool  | Látka není PBT/vPvB. |
| 4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]Hept-2-yl)Cyclohexan-1-ol | Látka není PBT/vPvB. |
| Heliotropine  | Látka není PBT/vPvB. |
| Alpha-Isomethyl Ionone                                    | Látka není PBT/vPvB. |
| Linalyl Acetate   | Látka není PBT/vPvB. |
| Amyl Cinnamal   | 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 popsána 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. Hromadná námořní 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) | Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2). |
|------------------------------------|---------------------------------------|

**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 |
|----------------|--|---|
| Linalool       | 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)****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**

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

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:** 26-VIII-2022

**Datum revize:** 26-VIII-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**