



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 13-VI-2018

Datum revize: 13-VI-2018

Verze 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Forma výrobku         | Směs  |
| Název výrobku         | Lenor Gold Orchid – gelové kapsle na praní prádla |
| Identifikátor výrobku | 91782287_D_RET_CLP_EUR                            |
| Synonyma              | PA00220078  |
| Komerční výrobek      | Komerční výrobek                                  |

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

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

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Kategorie výrobku | Dávkovaný prací prostředek |
|-------------------|----------------------------|

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

|  |   |
|--|---|
| Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | 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 654/2, 186 00 Praha 8<br>Tel.: 221 804 301; Fax: 221 804 404 |
| E-mailová adresa                                 | pgsds.im@pg.com   |

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

|  |   |
|--|---|
| nouzové telefonní číslo pro celou ČR – Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 224 91 54 02 | 128 08 Praha 2; telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93, + 420 224 91 54 02<br>E-mail: tis@vfn.cz |
|--|---|

## Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

|  |                      |
|--|----------------------|
| Žíravost / dráždivost pro kůži         | Kategorie 2 - (H315) |
| Vážné poškození očí / podráždění očí   | Kategorie 1 - (H318) |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí | Kategorie 3 - (H412) |

Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

#### **Nepříznivé účinky na lidské zdraví, a příznaky**

Informace nejsou k dispozici

### 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

## Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži.  
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
 H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P302 + P361 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody.  
 P301 + P330 + P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
 P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.  
 P501 - Odstraňte obsah / obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

EUH208 - Obsahuje Linalool, Tetrahydrolinalool, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Hexyl Salicylate, 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate, Limonene, Delta-Damascone. Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3. Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která nemají vliv na Bez přítomnosti složek PBT a vPvB.  
 klasifikaci

## Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

## 3.1. Látky

Nelze aplikovat.

## 3.2. Směsi

| Chemický název                          | Číslo CAS   | Číslo ES  | Registrační číslo REACH | Hmotnostní-% | Nařízení č. 1272/2008   | Faktor M (chronický) | Faktor M (akutní) |
|---|-------------|-----------|-------------------------|--------------|---|----------------------|-------------------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate       | 85480-55-3  | 287-335-8 | 01-2119905842-39        | >30          | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412) | 1                    | 1                 |
| MEA-Laureth Sulfate                     | 162201-45-8 | Polymer   |                         | 5 - 10       | Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412)                              | 1                    | 1                 |
| C12-14 Pareth-n                         | 68439-50-9  | Polymer   |                         | 1 - 5        | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412)                        | 1                    | 1                 |
| Linalool                                | 78-70-6     | 201-134-4 | 01-2119474016-42        | <1           | Skin Irrit. 2(H315)<br>Skin Sens. 1B(H317)<br>Eye Irrit. 2(H319)                                | 1                    | 1                 |
| Tetrahydrolinalool                      | 78-69-3     | 201-133-9 | 01-2119454788-21        | <1           | Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Irrit. 2(H319)<br>Skin Sens. 1B(H317)                                | 1                    | 1                 |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2  | 259-174-3 | 01-2119489989-04        | <1           | Skin Irrit. 2(H315)<br>Skin Sens. 1B(H317)<br>Aquatic Chronic 1(H410)                           | 1                    | 1                 |
| Hexyl Salicylate                        | 6259-76-3   | 228-408-6 | 01-2119638275-36        | <1           | Skin Irrit. 2(H315)<br>Skin Sens. 1(H317)   | 1                    | 1                 |

|                                   |            |           |                  |    |   |   |   |  |
|-----------------------------------|------------|-----------|------------------|----|---|---|---|--|
|                                   |            |           |                  |    | Aquatic Acute 1(H400)<br>Aquatic Chronic 1(H410)  |   |   |  |
| 4-tert-Butylcyclohexyl<br>Acetate | 32210-23-4 | 250-954-9 | 01-2119976286-24 | <1 | Skin Sens. 1B(H317)   | 1 | 1 |  |
| Limonene                          | 5989-27-5  | 227-813-5 | 01-2119529223-47 | <1 | Flam. Liq. 3(H226)<br>Asp. Tox. 1(H304)<br>Skin Irrit. 2(H315)<br>Skin Sens. 1B(H317)<br>Aquatic Acute 1(H400)<br>Aquatic Chronic 1(H410) | 1 | 1 |  |
| Delta-Damascone                   | 57378-68-4 | 260-709-8 | 01-2119535122-53 | <1 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2(H315)<br>Skin Sens. 1A(H317)<br>Aquatic Acute 1(H400)<br>Aquatic Chronic 1(H410)               | 1 | 1 |  |

Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

## 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 expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.                       |
| <b>Styk s kůží</b>    | PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přestaňte produkt používat.                 |
| <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>Požítí</b>         | V PŘÍPADĚ SPOLKNUTÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVAT zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Symptomy / zranění po vdechnutí</b>     | Kašel. Kýchání.  |
| <b>Symptomy / zranění po zasažení kůže</b> | Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.   |
| <b>Symptomy / zranění po zasažení očí</b>  | Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozmazané vidění.   |
| <b>Symptomy / zranění po požití</b>        | Orální slizniční nebo žaludeční a střevní podráždění. Nevolnost. Zvracení. Nadměrná sekrece. Průjem. |

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

Viz oddíl 4.1.

## Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Suchý prášek. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Hasící látky, které se nesmí používat z bezpečnostních důvodů** Nelze aplikovat.

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Nebezpečí požáru</b>           | Bez nebezpečí požáru. Není vznětlivý.                              |
| <b>Nebezpečí hoření / výbuchu</b> | Výrobek není výbušný.  |
| <b>Reaktivita</b>                 | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. |

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Pro hašení požáru nejsou nutné žádné zvláštní pokyny.

**Ochranné prostředky a opatření pro hasiče** V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Pro pracovníky nezasahující v případě nouze** Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

**Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze** Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

**Opatření na ochranu životního prostředí** Spotřebitelské výrobky končící po použití v odpadu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.

**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 rozlité kapaliny: vezměte do nehořlavého absorpčního materiálu a přeneste do nádoby určené k likvidaci. Velký únik: obsahují uvolňované látky, přečerpajte do vhodných nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.

**Další informace** Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

**Další informace** Viz oddíly 8 a 13.

**Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

**Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení** Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s očima. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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

**Technická opatření/skladovací podmínky** Skladujte v původních obalech. Viz oddíl 10.

**Neslučitelné produkty** Viz oddíl 10.

**Neslučitelné materiály** Viz oddíl 10.

**Zákazy společného skladování** Nelze aplikovat.

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby** Skladujte na chladném místě. Skladujte na suchém místě.

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

**Specifické konečné / specifická konečná použití** Viz oddíl 1.2.

**Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Kontrolní parametry**

**Národní limity expozice na pracovišti** Informace nejsou k dispozici.

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

| Chemický název     | Číslo CAS | Spotřebitel -<br>inhalační, krátkodobá<br>- lokální | Spotřebitel -<br>dermální, krátkodobá<br>- lokální | Spotřebitel - orální,<br>krátkodobá -<br>systémová |
|--------------------|-----------|---|--|--|
| Linalool           | 78-70-6   |   | 15 mg/cm <sup>2</sup>                              | 1,2 mg/kg bw/d                                     |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3   |   | 2,760 mg/cm <sup>2</sup>                           |  |

|                  |           |  |                          |                 |  |
|------------------|-----------|--|--------------------------|-----------------|--|
| Hexyl Salicylate | 6259-76-3 |  | 0,885 mg/cm <sup>2</sup> | 1,25 mg/kg bw/d |  |
| Limonene         | 5989-27-5 |  | 0,111 mg/cm <sup>2</sup> |                 |  |

| Chemický název   | Číslo CAS | Spotřebitel -<br>inhalační, krátkodobá<br>- systémová | Spotřebitel -<br>dermální, krátkodobá<br>- lokální a systémová | Spotřebitel - orální,<br>dlouhodobá - lokální |  |
|------------------|-----------|---|--|---|--|
| Linalool         | 78-70-6   | 4,1 mg/m <sup>3</sup>                                 | 2,5 mg/kg bw/d   |   |  |
| Hexyl Salicylate | 6259-76-3 | 2,19 mg/m <sup>3</sup>                                | 12500 mg/kg bw/d   |   |  |

| Chemický název                       | Číslo CAS  | Spotřebitel - orální,<br>dlouhodobá -<br>systémová | Spotřebitel -<br>inhalační,<br>dlouhodobá - lokální<br>a systémová | Spotřebitel -<br>dermální,<br>dlouhodobá - lokální<br>a systémová |  |
|--------------------------------------|------------|--|--|---|--|
| MEA-C10-13 Alkyl<br>Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 0,85 mg/kg bw/d                                    | 3 mg/m <sup>3</sup>  |   |  |
| Linalool                             | 78-70-6    | 0,2 mg/kg bw/d                                     |  | 15 mg/cm <sup>2</sup>   |  |
| Tetrahydrolinalool                   | 78-69-3    | 0,2 mg/kg bw/d                                     |  | 2,760 mg/cm <sup>2</sup>  |  |
| Hexyl Salicylate                     | 6259-76-3  | 0,625 mg/kg bw/d                                   |  |   |  |
| Limonene                             | 5989-27-5  | 4,76 mg/kg bw/d                                    |  |   |  |

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

| Chemický název                       | Číslo CAS  | Sladká voda   | Mořská voda    | Občasný únik |  |
|--------------------------------------|------------|---------------|----------------|--------------|--|
| MEA-C10-13 Alkyl<br>Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 0,268 mg/l    | 0,027 mg/l     | 0,017 mg/l   |  |
| Linalool                             | 78-70-6    | 0,2 mg/l      | 0,02 mg/l      | 2 mg/l       |  |
| Tetrahydrolinalool                   | 78-69-3    | 0,0089 mg/l   | 0,00089 mg/l   | 0,089 mg/l   |  |
| Hexyl Salicylate                     | 6259-76-3  | 0,000357 mg/l | 0,0000357 mg/l | 0,00357 mg/l |  |
| Limonene                             | 5989-27-5  | 0,0054 mg/l   | 0,00054 mg/l   |              |  |

| Chemický název                       | Číslo CAS  | Sladkovodní<br>sediment     | Mořský sediment              | Čistírna odpadních<br>vod |  |
|--------------------------------------|------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| MEA-C10-13 Alkyl<br>Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 8,1 mg/kg sediment dw       | 8,1 mg/kg sediment dw        | 3,43 mg/l                 |  |
| Linalool                             | 78-70-6    | 2,22 mg/kg sediment<br>dw   | 0,222 mg/kg sediment<br>dw   | 10 mg/l                   |  |
| Tetrahydrolinalool                   | 78-69-3    | 0,0821 mg/kg<br>sediment dw | 0,00821 mg/kg<br>sediment dw | 450 mg/l                  |  |
| Hexyl Salicylate                     | 6259-76-3  | 0,272 mg/kg sediment<br>dw  | 0,0272 mg/kg<br>sediment dw  | 10 mg/l                   |  |
| Limonene                             | 5989-27-5  | 1,32 mg/kg sediment<br>dw   | 0,13 mg/kg sediment<br>dw    | 1,8 mg/l                  |  |

| Chemický název                       | Číslo CAS  | Půda                 | Vzduch | Orální |  |
|--------------------------------------|------------|----------------------|--------|--------|--|
| MEA-C10-13 Alkyl<br>Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 35 mg/kg soil dw     |        |        |  |
| Linalool                             | 78-70-6    | 0,327 mg/kg soil dw  |        |        |  |
| Tetrahydrolinalool                   | 78-69-3    | 0,0112 mg/kg soil dw |        |        |  |
| Hexyl Salicylate                     | 6259-76-3  | 0,0542 mg/kg soil dw |        |        |  |
| Limonene                             | 5989-27-5  | 0,262 mg/kg soil dw  |        |        |  |

### **8.2. Omezování expozice**

#### **Vhodné technické kontroly Prostředky osobní ochrany**

Informace nejsou k dispozici.

Osobní ochranné pomůcky jsou potřebné pouze v případě profesionálního použití nebo v případě velkých balení (ne u balení určených pro domácnosti). Při spotřebitelském používání prosím dodržujte doporučení, která jsou uvedena na etiketě výrobku.

#### **Ochrana rukou**

Rukavice pro domácnost.

#### **Ochrana očí**

Ochranné brýle s bočními kryty.

#### **Ochrana kůže a těla**

Nelze aplikovat.

#### **Ochrana dýchacích cest**

Nelze aplikovat.

Tepelné nebezpečí

Nelze aplikovat.

**Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| Vlastnost                                       | Hodnota / jednotky              | Zkušební metoda / Poznámky   |
|---|---------------------------------|--|
| Vzhled  | kapalina                        |  |
| Skupenství                                      | kapalné                         |  |
| Barva   | barevné                         |  |
| Zápach  | příjemný (vůně)                 |  |
| Prahová hodnota zápachu                         | K dispozici nejsou žádné údaje. | Při typických podmínkách použití vnímán zápach.  |
| pH  | 7 - 8                           |  |
| Bod tání / bod tuhnutí                          | K dispozici nejsou žádné údaje. | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.   |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                      | > 90 °C                         |  |
| Bod vzplanutí                                   | K dispozici nejsou žádné údaje. | Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení.  |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) | K dispozici nejsou žádné údaje. | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje  |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                  | Nelze aplikovat .               | Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.  |
| Horní mez hořlavosti                            | K dispozici nejsou žádné údaje. | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.   |
| Spodní mez hořlavosti                           | K dispozici nejsou žádné údaje. |  |
| Tlak par  | K dispozici nejsou žádné údaje. | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.   |
| Relativní hustota                               | 1                               |  |
| Rozpustnost                                     | Rozpustný ve vodě               |  |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda)       | K dispozici nejsou žádné údaje. | Nevztahuje se. Tato vlastnost není pro směsi relevantní.   |
| Teplota samovznícení                            | K dispozici nejsou žádné údaje. | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.   |
| Teplota rozkladu                                | K dispozici nejsou žádné údaje. | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.   |
| Viskozita                                       | K dispozici nejsou žádné údaje. |  |
| Výbušné vlastnosti                              | Nelze aplikovat.                | Nevztahuje se. Tento výrobek není klasifikován jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky s vlastnostmi výbušnin dle nařízení CLP (článek 14 (2)).   |
| Oxidační vlastnosti                             | Nelze aplikovat.                | Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako oxidační, protože neobsahuje žádné látky, které mají oxidační vlastnosti a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle čl. 14 (2)). |

**9.2. Další informace**

Další informace Informace nejsou k dispozici.

**Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Další informace jsou uvedeny v oddílu 10.

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

Žádné při běžných podmínkách použití.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Nelze aplikovat.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

### Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

##### Směs

|   |   |
|---|---|
| <b>Akutní toxicita</b>                      | Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria. |
| <b>Žiravost / dráždivost pro kůži</b>       | Dráždí kůži.  |
| <b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b> | Způsobuje vážné poškození očí.  |
| <b>Senzibilizace kůže</b>                   | Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria. |
| <b>Senzibilizaci dýchacích cest</b>         | Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria. |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>     | Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria. |
| <b>Karcinogenita</b>                        | Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria. |
| <b>Toxicita pro reprodukci</b>              | Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria. |
| <b>STOT - jednorázová expozice</b>          | Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria. |
| <b>STOT - opakovaná expozice</b>            | Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria. |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>           | Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria. |

##### Látky ve směsi

| Chemický název                    | Číslo CAS  | Orální LD50                 | Dermální LD50              | LC50 Inhalační   |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|------------------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 1080 mg/kg bw (OECD 401)    | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | -                |
| C12-14 Pareth-n                   | 68439-50-9 | >300-2000 mg/kg bw (Rat)    | > 5000 mg/kg bw            | -                |
| Linalool                          | 78-70-6    | 2790 mg/kg bodyweight (rat) | -                          | -                |
| Tetrahydrolinalool                | 78-69-3    | 8270 mg/kg bw               | > 5000 mg/kg bw            | > 0,885 mg/l air |
| Delta-Damascone                   | 57378-68-4 | 1400 mg/kg (rat)            | -                          | -                |

### Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1. Toxicita

**Ekotoxické účinky** Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

##### Akutní toxicita

| Chemický název                    | Číslo CAS  | Toxický pro ryby  | Toxický pro řasy  | Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé         | Toxicita pro mikroorganismy                         |
|-----------------------------------|------------|---|---|--|---|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 1,67 mg/l (US EPA, 1975; Lepomis macrochirus; 96 h)       | 1,44 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)                       | 0,92 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)            | -   |
| C12-14 Pareth-n                   | 68439-50-9 | >1-10 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test) | >1-10 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test) | > 1 - 10 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; static test) | -   |
| Linalool                          | 78-70-6    | 27,8 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)           | 156,7 mg/l (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 96 h)                  | 59 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)              | > 100 mg/l (OECD 209; 3 h)                          |
| Tetrahydrolinalool                | 78-69-3    | 8,9 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)                    | 21,6 mg/l (DIN 38412, L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)                  | 14,2 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)            | 1000 mg/l (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0,5 h) |
| Hexyl Salicylate                  | 6259-76-3  | 1,34 mg/l (EC   | 0,61 mg/l (OECD   | 0,357 mg/l (OECD                                     | -   |

|          |           |   |  |   |                          |
|----------|-----------|---|--|---|--------------------------|
|          |           | 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h)                | 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)                | 202; Daphnia magna; 48 h)                 |                          |
| Limonene | 5989-27-5 | 0,72 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) | 150 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 0,36 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | 209 mg/l (OECD 209; 3 h) |

**Chronická toxicita**

| Chemický název                    | Číslo CAS  | Toxicita pro rasy                                       | Toxicita pro ryby                     | Toxicita pro mikroorganismy                              | Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé |
|-----------------------------------|------------|---|---------------------------------------|--|--|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | < 1,28 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)    | 0,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 72 d) |  | 1,18 mg/l (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d)  |
| Linalool                          | 78-70-6    | 54,3 mg/l (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d) |                                       | > 100 mg/l (OECD 209; 0,125 d)                           |  |
| Tetrahydrolinalool                | 78-69-3    | 9,5 mg/l (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d) |                                       | EC10: 450 mg/l (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0,5 h) |  |
| Hexyl Salicylate                  | 6259-76-3  | 0,15 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)      |                                       |  |  |
| Limonene                          | 5989-27-5  | 50 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)        |                                       | 18 mg/l (OECD 209; 0,125 d)                              |  |

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

| Chemický název                    | Číslo CAS  | Perzistence a rozložitelnost   | Biodegradační test (OECD 301)   |
|-----------------------------------|------------|--|---|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | Biologicky rozložitelná.   | 85 % CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B; 70 % (10 d)                                    |
| C12-14 Pareth-n                   | 68439-50-9 | Látka je biologicky rozložitelná. Není pravděpodobné, že jde o perzistentní látku. | > 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic) |
| Linalool                          | 78-70-6    | Biologicky rozložitelná.   | 64,2 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d  |
| Tetrahydrolinalool                | 78-69-3    |  | 60 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 61 % (10 d)   |
| Hexyl Salicylate                  | 6259-76-3  | Biologicky rozložitelná.   | 91 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 82 % (10 d)   |
| Limonene                          | 5989-27-5  | Biologicky rozložitelná.   | 80 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D  |

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

Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název                    | Číslo CAS  | Bioakumulační potenciál  | Rozdělovací koeficient oktanol/voda |
|-----------------------------------|------------|--|-------------------------------------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4). | 1,73                                |
| Linalool                          | 78-70-6    | Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4). | 2,84                                |
| Tetrahydrolinalool                | 78-69-3    | Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4). | 3,3                                 |
| Hexyl Salicylate                  | 6259-76-3  | Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4). | 5,5                                 |
| Limonene                          | 5989-27-5  | Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4). | 4,38                                |

**12.4. Mobilita v půdě****Mobilita**

Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název                    | Číslo CAS  | log Koc                     |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 1,167 (QSAR SRC PCKOC v2,0) |
| Tetrahydrolinalool                | 78-69-3    | 56,3 (QSAR PCKOCWIN v1,66)  |
| Limonene                          | 5989-27-5  | 6324 (QSAR KOCWIN v2,00)    |

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

Směs neobsahuje látku, jež je považována za látku PBT nebo vPvB.



**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Jiné nepříznivé účinky | Informace nejsou k dispozici. |
|------------------------|-------------------------------|

**Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1. Metody nakládání s odpady**

**Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů**  
**pokyny pro odstraňování**

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

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. Tam, kde je to možné, dává se přednost recyklaci před likvidací nebo spálením. Prázdné, neočištěné obaly vyžadují stejná opatření pro likvidaci, jako naplněné obaly. Pokyny pro manipulaci s odpadem viz opatření popsané v oddílu 7.

**Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů)**

20 01 29\* – detergenty obsahující nebezpečné látky

15 01 10\* – obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

**13.2 Další informace****Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****IMDG – Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po moři**

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 14.1. UN číslo  | Nelze aplikovat              |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                        | Nelze aplikovat              |
| 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu                        | Nelze aplikovat              |
| 14.4. Obalová skupina   | Nelze aplikovat              |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí                              | Nepodléhající nařízení       |
| 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Informace nejsou k dispozici |

**IATA**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 14.1. UN číslo                                 | Nelze aplikovat        |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nelze aplikovat        |
| 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nelze aplikovat        |
| 14.4. Obalová skupina                          | Nelze aplikovat        |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí       | Nepodléhající nařízení |

**ADR**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 14.1. UN číslo                                 | Nelze aplikovat        |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nelze aplikovat        |
| 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nelze aplikovat        |
| 14.4. Obalová skupina                          | Nelze aplikovat        |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí       | Nepodléhající nařízení |

**RID – Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží**

- |                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| 14.1. UN číslo                    | Nelze aplikovat |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování | Nelze aplikovat |

**pro přepravu****14.3. Třída / třídy nebezpečnosti** Nelze aplikovat**pro přepravu****14.4. Obalová skupina** Nelze aplikovat**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Nepodléhající nařízení**ADN****14.1. UN číslo** Nelze aplikovat**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** Nelze aplikovat**pro přepravu****14.3. Třída / třídy nebezpečnosti** Nelze aplikovat**pro přepravu****14.4. Obalová skupina** Nelze aplikovat**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Nepodléhající nařízení**Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Legislativa EU****Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH** Neobsahuje žádné látky s omezením dle přílohy XVII nařízení REACH.**Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění****Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH** Neobsahuje žádné látky na kandidátském seznamu dle nařízení REACH.**Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění****Nařízení (EU) č. 143/2011 Příloha XIV** Neobsahuje žádné látky z přílohy XIV k nařízení REACH.  
**Látky podléhající povolení****Doporučení Evropského výboru pro organické tenzidy a jejich meziprodukty (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.**Další předpisy, omezení a zákazy** 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).**Národní předpisy****15.2. Posouzení chemické bezpečnosti****Posouzení chemické bezpečnosti** Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH.**Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE****16.1. Uvedení změn****Datum vydání:** 13-VI-2018**Datum revize:** 13-VI-2018**Důvod revize** Nelze aplikovat**16.2. Zkratky a akronymy**

ADR: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po silnici.

ADN: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po vnitrostátních vodních cestách.

ATE: Odhad akutní toxicity

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IMDG: Mezinárodní předpisy o přepravě nebezpečného zboží (IMDG)

LC50: Smrtná koncentrace pro 50 % zkušební populace

LD50: Smrtná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtná dávka)

OEL: Limit vystavení při práci

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka

PNEC(s): Odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí.

REACH: Registrace, hodnocení a povolování chemikálií (REACH)

vPvB: Velmi dlouho přetrvávající a vysoce bioakumulativní

### 16.3. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

#### Žiravost / dráždivost pro kůži

Kategorie 2

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Kategorie 1 Výpočtová metoda

#### Chronická toxicita pro vodní prostředí

Kategorie 3 Výpočtová metoda

### 16.4. Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

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

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

### 16.5. Pokyny pro školení

Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

### 16.6. Další informace

Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V.

*Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jejich účelem je pouze popsat výrobek z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a s ohledem na požadavky životního prostředí. Z tohoto důvodu nemohou být vykládány jako záruka jakékoli typické vlastnosti výrobku.*

**Konec bezpečnostního listu**