



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list (SDS) byl vytvořen v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 (zejména v souladu se změnami uvedenými v nařízení Komise (EU) 2020/878, které se vztahují na bezpečnostní listy) a nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 07-VI-2022

Datum revize: 07-VI-2022

Číslo revize 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Identifikátor výrobku | C-90312184-003_RET_CLPR7_EUR   |
| Název výrobku         | Lenor Northern Solstice Aviváž |
| Forma výrobku         | Směs                           |
| Čistá látka/směs      | Směs                           |

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

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

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| Dodavatel                                                                                                                                                                                                                           | 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 654/2, 186 00 Praha 8 Tel: 221 804 301; Fax: 221 804 404 | P&G Amiens, Zone Industrielle, Rue Andre, Durouchez, BP 1336, 80013, Amiens, France<br>Tel: 33-3-22-543200 Fax: 33-3-22-435466 |

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa pgsds.im@pg.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě: 224 91 92 93, 224 91 54 02 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93, + 420 224 91 54 02  
E-mail: tis@vfn.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

EUH208 - Obsahuje 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Isoeugenol, Hexyl cinnamal. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

**Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz**

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze aplikovat

### 3.2 Směsi

| Chemický název                                     | Č. CAS       | Hmotnostní-% | Registrační číslo REACH | Číslo ES  | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                        | Specifický koncentrační limit (SCL) | Faktor M | Faktor M (dlouhodobý) |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------------------|
| Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride | 1079184-43-2 | 5 - 10       | 01-0000000679-63        | -         | Aquatic Chronic 3(H412)                                                                                                                                                   | -                                   | -        | -                     |
| Hexyl Cinnamal                                     | 165184-98-5  | <1           | 01-2119533092-50        | 639-566-4 | Skin Sens. 1B(H317)<br>Aquatic Acute 1(H400)<br>Aquatic Chronic 2(H411)                                                                                                   | -                                   | 1        | 1                     |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes            | 54464-57-2   | <1           | 01-2119489989-04        | 259-174-3 | Skin Irrit. 2(H315)<br>Skin Sens. 1B(H317)<br>Aquatic Chronic 1(H410)                                                                                                     | -                                   | -        | -                     |
| Oxacyclohexadecenone                               | 111879-80-2  | <1           | 01-0000016883-62        | 422-320-3 | Aquatic Acute 1(H400)<br>Aquatic Chronic 2(H411)                                                                                                                          | -                                   | 1        | -                     |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate                     | 32210-23-4   | <1           | 01-2119976286-24        | 250-954-9 | Skin Sens. 1B(H317)                                                                                                                                                       | -                                   | -        | -                     |
| Isoeugenol                                         | 97-54-1      | <1           | 01-2120223682-61        | 202-590-7 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Acute Tox. 4 (Dermal)(H312)<br>Skin Irrit. 2(H315)<br>Skin Sens. 1A(H317)<br>Eye Irrit. 2(H319)<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)(H332) | Skin Sens. 1A;H317 :: 0.01%<=C<100% | -        | -                     |

|  |  |  |  |  |                          |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  | 2)<br>STOT SE<br>3(H335) |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--|

**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. Kýchání. 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**

Suchá chemikálie. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodná hasiva**

Nerozptýlujte 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 oddíle 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**

Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Malá množství rozlité kapaliny: 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.

**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. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny týkající se postupů**

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

**bezpečného zacházení****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 | Germany DFG     | Řecko | Maďarsko |
|----------------|---------|---------|-----------------|-------|----------|
| Isoeugenol     | -       | -       | skin sensitizer | -     | -        |

**Biologické expoziční limity na pracovišti**

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

Dlouhodobý.

| Chemický název                          | Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické | Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová | Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální | Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Isopropyl Alcohol                       | 888 mg/kg bw/day                             | 500 mg/m <sup>3</sup>                         | -                                          | -                                           |
| Hexyl Cinnamal                          | 18.2 mg/kg bw/day                            | 0.078 mg/m <sup>3</sup>                       | 0.525 mg/cm <sup>2</sup>                   | -                                           |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 3.6 mg/kg bw/d                               | 7.33 mg/m <sup>3</sup>                        | 648 µg/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>                                |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | -                                          | -                                                         | 380 µg/cm <sup>2</sup>                                   |

| Chemický název    | Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová |
|-------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Isopropyl Alcohol | 26 mg/kg bw/day                              | 89 mg/m <sup>3</sup>                            | 319 mg/kg bw/day                               |

|                                            |                    |                         |                   |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|
| Hexyl Cinnamal                             | 0.056 mg/kg bw/day | 0.019 mg/m <sup>3</sup> | 9.11 mg/kg bw/day |
| Tetramethyl<br>Acetyloctahydronaphthalenes | 1.25 mg/kg bw/d    | 2.16 mg/m <sup>3</sup>  | 2.15 mg/kg bw/d   |

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

| Chemický název | Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová | Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová | Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální | Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální |
|----------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Hexyl Cinnamal | -                                            | -                                             | 0.525 mg/cm <sup>2</sup>                   | 0.525                                       |

| 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>                    |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název                                     | Sladká voda | Mořská voda  | Občasný únik |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride | 0.054 mg/L  | 0.005 mg/L   | -            |
| Isopropyl Alcohol                                  | 140.9 mg/L  | 140.9 mg/L   | 140.9 mg/L   |
| Hexyl Cinnamal                                     | 0.001 mg/L  | 0 mg/L       | 0.002 mg/L   |
| Tetramethyl<br>Acetyloctahydronaphthalenes         | 0.0028 mg/L | 0.00028 mg/L | -            |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate                     | 0.053 mg/L  | 0.053 mg/L   | 0.053 mg/L   |

| Chemický název                                     | Sladkovodní sediment   | Mořský sediment         | Čistírna odpadních vod | Půda                | Vzduch | Orální |
|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|--------|--------|
| Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride | 109 mg/kg sediment dw  | 10.9 mg/kg sediment dw  | 4.74 mg/L              | 534 mg/kg soil dw   | -      | -      |
| Isopropyl Alcohol                                  | 552 mg/kg sediment dw  | 552 mg/kg sediment dw   | 2 251 mg/L             | 28 mg/kg soil dw    | -      | -      |
| Hexyl Cinnamal                                     | 3.2 mg/kg sediment dw  | 0.064 mg/kg sediment dw | 10 mg/L                | 0.398 mg/kg soil dw | -      | -      |
| Tetramethyl<br>Acetyloctahydronaphthalenes         | 3.73 mg/kg sediment dw | 0.75 mg/kg sediment dw  | 10 mg/L                | 2.7 mg/kg soil dw   | -      | -      |
| 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  | -      | -      |

## 8.2. Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí/obličeje

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

#### Ochrana kůže a těla

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

#### Ochrana dýchacích cest

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

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

#### Omezování expozice životního

Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

prostředí

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Skupenství              | Kapalina                     |
| Vzhled                  | Kapalina                     |
| Barva                   | Barevná                      |
| Zápach                  | Příjemný (vůně)              |
| Prahová hodnota zápachu | Informace nejsou k dispozici |

| <u>Vlastnost</u>                               | <u>Hodnoty</u>                                 | <u>Poznámky • Metoda</u>                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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         | 95 - 110 °C                                    |                                                                                   |
| Hořlavost                                      |                                                | Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje                |
| Mez hořlavosti ve vzduchu                      |                                                | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje |
| Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti           | K dispozici nejsou žádné údaje                 |                                                                                   |
| Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti | K dispozici nejsou žádné údaje                 |                                                                                   |
| Bod vzplanutí                                  | Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení |                                                                                   |
| 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 |
| pH                                             | 2.5 - 3.8                                      |                                                                                   |
| Dynamická viskozita                            | 45 - 165 mPa s                                 |                                                                                   |
| Rozpustnost ve vodě                            | Rozpustný ve vodě                              |                                                                                   |
| Rozpustnost(i)                                 | Žádné dostupné údaje                           | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje |
| Rozdělovací koeficient                         | 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                              | 0.97 - 1.1                                     |                                                                                   |
| Relativní hustota par                          | K dispozici nejsou žádné údaje                 |                                                                                   |
| Charakteristicky 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**

Informace nejsou k dispozici

**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 elektriny 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**

**Hazardous decomposition products** 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.  
**Požiti** 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N, N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil feedstock/mixture of mono- and di-esters) | > 10000 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | -              |
| Octanal, 2-(phenylmethylene)-                                                                                                                                                  | 3100 mg/kg (rat)            | 5001 mg/kg (rabbit)        | 21 mg/l (rat)  |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes                                                                                                                                        | //                          | //                         | //             |
| Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate                                                                                                                                | 3323 mg/kg (rat)            | 5001 mg/kg (rabbit)        | -              |
| Phenol,                                                                                                                                                                        | = 1560 mg/kg ( Rat )        | 1900 mg/kg (rabbit)        | -              |

|                              |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|
| 2-methoxy-4-(1-propen-1-yl)- |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|

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

| Chemický název                          | Toxicita pro reprodukci | Druhy | Žíravost/dráždivost pro kůži | Druhy | Senzibilizace | Druhy |
|-----------------------------------------|-------------------------|-------|------------------------------|-------|---------------|-------|
| Hexyl Cinnamal                          | -                       | -     | Y (EU Method B.4)            | -     | -             | -     |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | -                       | -     | Y (100%; OECD 439)           | -     | -             | -     |

| Chemický název                          | Senzibilizace kůže | Druhy | STOT - jednorázová expozice | Cílové orgány | Druhy | STOT - opakovaná expozice | Cílové orgány | Druhy | Nebezpečnost při vdechnutí |
|-----------------------------------------|--------------------|-------|-----------------------------|---------------|-------|---------------------------|---------------|-------|----------------------------|
| Isopropyl Alcohol                       | -                  | -     | 12.28 mg/L air (//OECD 403) | -             | -     | -                         | -             | -     | -                          |
| Hexyl Cinnamal                          | Y (OECD 429)       | -     | -                           | -             | -     | -                         | -             | -     | -                          |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | Y (OECD 429)       | -     | -                           | -             | -     | -                         | -             | -     | -                          |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate          | Y (OECD 429)       | -     | -                           | -             | -     | -                         | -             | -     | -                          |

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

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

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

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

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

**Karcinogenita** Informace nejsou k dispozici.

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

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

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

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

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

### 11.2.2. Další informace

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

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

| Chemický název                                                                                                                                                                | Řasy/vodní rostliny                                    | Ryby                                                                                          | Toxicita pro mikroorganismy                                                         | Koryši                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil feedstock/mixture of mono- and di-esters) | -                                                      | LC50: =5.2mg/L (96h, Danio rerio)                                                             | -                                                                                   | -                                           |
| 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) |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes                                                                                                                                       | > 2.6 mg/L (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 1.3 mg/L (//OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)                                              | -                                                                                   | 1.38 mg/L (//OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 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)    |

### Chronická toxicita

| Chemický název                          | Toxicita pro řasy                                     | Toxicita pro ryby                              | Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé | Toxicita pro mikroorganismy          | Toxicita pro jiné organismy |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Isopropyl Alcohol                       | 1800 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 7 d)              | -                                              | -                                            | 1050 mg/L (Pseudomonas putida; 16 h) | -                           |
| 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)   | -                                    | -                           |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | > 2.6 mg/L (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0.16 mg/L (OECD 210; Danio rerio; 30 d)        | 0.028 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)   | > 100 mg/L (OECD 301 F; 42 d)        | -                           |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Perzistence a rozložitelnost

| Chemický název                                    | Biodegradační test (OECD 301)         | Abiotická degradační hydrolýza | Abiotická degradační fotolýza | Biologická odbouratelnost |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-di | 81%CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d | -                              | -                             | -                         |

|                                                                                                                                             |                                             |   |   |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------|
| methyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil feedstock/mixture of mono- and di-esters) - 1079184-43-2 |                                             |   |   |                                             |
| 2-Propanol - 67-63-0                                                                                                                        | 53% O <sub>2</sub> ; EU Method C.5; 5 d     | - | - | -                                           |
| Octanal, 2-(phenylmethylene)- - 165184-98-5                                                                                                 | 97% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d       | - | - | 97% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 87% (10 d) |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes - 54464-57-2                                                                                        | 11% O <sub>2</sub> ; OECD 301 C; 28 d       | - | - | -                                           |
| Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate - 32210-23-4                                                                                | 75% CO <sub>2</sub> ; EU Method C.4-C; 29 d | - | - | -                                           |

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

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

**Informace o složce**

| Chemický název                          | Rozdělovací koeficient |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Hexyl Cinnamal                          | 5.3                    |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 5.7                    |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate          | 4.8                    |

| Chemický název                                     | Rozdělovací koeficient oktanol/voda | Biokoncentrační faktor (BCF) |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride | 3.8                                 | 13 L/kg                      |
| Isopropyl Alcohol                                  | 0.05                                | -                            |
| Hexyl Cinnamal                                     | 5.3 (OECD 117)                      | -                            |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes            | 5.65                                | -                            |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate                     | 4.8 (OECD 117)                      | 334.6 L/kg                   |

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

| Chemický název                                     | log K <sub>oc</sub>             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride | 20225 L/kg (OECD 106)           |
| Hexyl Cinnamal                                     | 4.2% (OECD 121)                 |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes            | 13182.56                        |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate                     | > 3243 - < 4603 L/kg (OECD 121) |

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

Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název                                     | Hodnocení PBT a vPvB |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride | Látka není PBT/vPvB  |
| Hexyl Cinnamal                                     | Látka není PBT/vPvB  |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate                     | 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

prednost, muze-li byt provedena, pred uložením mezi odpad nebo spálením. Prázdné, nevyčištěné obaly vyžadují stejné ohledy na likvidaci jako naplněné obaly. Pro nakládání s odpady viz opatření popsaná v části 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  
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  
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  
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  
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  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu      Informace nejsou k dispozici  
14.4 Obalová skupina      Irelevantní  
14.5 Látka znečišťující moře      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****Francie**

Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)

**Německo**Třída nebezpečnosti pro vodu Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2)  
(WGK)**Nizozemsko****Polsko**

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

**Evropská unie**

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

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

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

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

**Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat

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

Nelze aplikovat

**Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)****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.

**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  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování  
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest  
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: 07-VI-2022

Datum revize: 07-VI-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**