



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 29-IX-2022

Datum revize: 29-IX-2022

Číslo revize: 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Identifikátor výrobku | C-91526658-002_RET_CLPR7_EUR_SAW                      |
| Název výrobku         | Lenor 2in1 Spring Awakening - tekutý prací prostředek |
| 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.   |
| Skupina hlavních uživatelů | Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) |
| Kategorie výrobku          | Tekutý prací prostředek   |
| Kategorie použití          | PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)       |

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

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

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

**E-mailová adresa** pgsds.im@pg.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

|   |   |
|---|---|
| nouzové telefonní číslo pro celou ČR - nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 224 91 54 02 | Toxikologické informační středisko - TIS, Klinika pracovního lékařství,<br>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**

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Kategorie 2 - (H319) |
|--------------------------------------|----------------------|

### 2.2. Prvky označení



**Signální slovo**  
Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

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

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P305 + P351 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

P301 + P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

**2.3. Další nebezpečnost**

Informace nejsou k dispozici.

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

Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah &gt;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) |
|--|------------|--------------|---------------------------------|-----------|--|--------------------------------------|----------|-----------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate                                       | 68411-30-3 | 5 - 10       | 01-21194894-28-22               | 270-115-0 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   | Acute Tox. 4<br>:: 65 %<br><=C<100 % | -        | -                     |
| Sodium Laureth Sulfate   | 68585-34-2 | 1 - 5        | K dispozici nejsou žádné údaje. | 500-234-8 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                | -                                    | -        | -                     |
| C15 Pareth-n   | 34398-05-5 | 1 - 5        | K dispozici nejsou žádné údaje. | -         | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | -                                    | -        | -                     |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 85480-55-3 | 1 - 5        | 01-21199058-42-39               | 287-335-8 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   | -                                    | -        | -                     |
| Sodium   | 28348-53-0 | 1 - 5        | 01-21207591                     | 248-983-7 | Eye Irrit. 2   | -                                    | -        | -                     |

|                 |             |    |                                       |           |   |   |   |   |
|-----------------|-------------|----|---------------------------------------|-----------|---|---|---|---|
| Cumenesulfonate |             |    | 86-46                                 |           | (H319)  |   |   |   |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | <1 | 01-21194900<br>61-47                  | 931-292-6 | Acute Tox. 4<br>(Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Eye Dam. 1<br>(H318)<br>Aquatic<br>Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic<br>Chronic 2<br>(H411) | - | 1 | - |
| Laureth-3       | 68439-50-9  | <1 | K dispozici<br>nejdou žádné<br>údaje. | 500-213-3 | Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>Aquatic<br>Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic<br>Chronic 3<br>(H412)  | - | - | - |

**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**

#### **Obecné rady**

##### **Inhalace**

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

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. Kontaminovaný oděv a obuv sejměte a izolujte. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **Požítí**

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

##### **Ochrana osoby provádějící první pomoc**

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

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

#### **Symptomy**

Kašel a / nebo dýchavičnost. Zarudnutí. Otok tkání. Svědění. Kýčání. Suchost. Bolest. Rozmazané vidění. 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>).

#### **Rozlehlý požár**

POZOR: použití vodního rozstříku během hašení může být neefektivní.

#### **Nevhodná hasiva**

Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

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

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky** Žádné konkrétní.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Opatření na ochranu osob** Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

**Opatření na ochranu životního prostředí** Další ekologické informace viz oddíl 12.

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

**Způsoby zamezení šíření** Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíracích nádob.

**Čistící metody** Malá množství rozlité kapaliny: absorbujte do písku, nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a umístěte do nádob pro pozdější likvidaci. Velký únik: zachyťte unikající látky a 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 a v oddílu 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 prostředky osobní ochrany. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

**Obecná opatření týkající se hygieny** Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

**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****Biologické expoziční limity na pracovišti**

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

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

Dlouhodobě

| Chemický název   | Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické | Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová | Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální | Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální |
|--|--|---|--|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate                                       | 119 mg/kg bw/day                             | 7,6 mg/m <sup>3</sup>                         | -  | -   |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 119 mg/kg bw/day                             | 6,71 mg/m <sup>3</sup>                        | -  | -   |
| Sodium Cumenesulfonate   | 32 mg/kg bw/d                                | 4,02 mg/m <sup>3</sup>                        | 4,49 mg/cm <sup>2</sup>                    | 4,02 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Lauramine Oxide  | 11 mg/kg bw/day                              | 6,2 mg/m <sup>3</sup>                         | -  | -   |

|                        | Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální | Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová | Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová |
|------------------------|--|---|--|
| Sodium Cumenesulfonate | -  | -   | 0,048 mg/cm <sup>2</sup>                                 |

| Chemický název   | Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová |
|--|--|---|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate                                       | 0,425 mg/kg bw/day                           | 1,3 mg/m <sup>3</sup>                           | 42,5 mg/kg bw/day                              |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0,425 mg/kg bw/day                           | 1,18 mg/m <sup>3</sup>                          | 42,5 mg/kg bw/day                              |
| Sodium Cumenesulfonate   | 3,8 mg/kg bw/d                               | 6,6 mg/m <sup>3</sup>                           | 68,1 mg/kg bw/d                                |
| Lauramine Oxide  | 0,44 mg/kg bw/day                            | 1,53 mg/m <sup>3</sup>                          | 5,5 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 |
|------------------------|--|---|--|---|
| Sodium Cumenesulfonate | -  | 770 mg/m <sup>3</sup>                         | 20 mg/kg bw/d                              | -   |

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

| Chemický název   | Sladká voda | Mořská voda | Občasný únik |
|--|-------------|-------------|--------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate                                       | 0,268 mg/l  | 0,027 mg/l  | 0,017 mg/l   |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0,268 mg/l  | 0,027 mg/l  | 0,022 mg/l   |
| Sodium Cumenesulfonate   | 0,23 mg/l   | 0,023 mg/l  | 2,3 mg/l     |
| Lauramine Oxide  | 0,034 mg/l  | 0,003 mg/l  | 0,034 mg/l   |
| Citric Acid  | 0,44 mg/l   | 0,044 mg/l  | -            |

| Chemický název   | Sladkovodní sediment   | Mořský sediment         | Čistírna odpadních vod | Půda                | Vzduch | Orální |
|--|------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|--------|--------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate                                       | 8,1 mg/kg sediment dw  | 6,8 mg/kg sediment dw   | 3,43 mg/l              | 35 mg/kg soil dw    | -      | -      |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 8,1 mg/kg sediment dw  | 0,81 mg/kg sediment dw  | 3,43 mg/l              | 35 mg/kg soil dw    | -      | -      |
| Sodium Cumenesulfonate   | 0,89 mg/kg sediment dw | 0,089 mg/kg sediment dw | 160 mg/l               | 1,954 mg/kg soil dw | -      | -      |
| Lauramine Oxide  | 5,24 mg/kg sediment dw | 0,524 mg/kg sediment dw | 24 mg/l                | 1,02 mg/kg soil dw  | -      | -      |
| Citric Acid  | 34,6 mg/kg sediment dw | 3,46 mg/kg sediment dw  | 1 000 mg/l             | 33,1 mg/kg soil dw  | -      | -      |

**8.2. Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky**

|   |   |
|---|---|
| <b>Ochrana očí/obličeje</b>                   | Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).  |
| <b>Ochrana kůže a těla</b>                    | Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.  |
| <b>Ochrana dýchacích cest</b>                 | 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. |
| <b>Obecná opatření týkající se hygieny</b>    | Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.                           |
| <b>Omezování expozice životního prostředí</b> | Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.   |

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Skupenství</b>                                     | kapalina  |  |
| <b>Vzhled</b>   | kapalina  |  |
| <b>Barva</b>  | barevná   |  |
| <b>Zápach</b>   | příjemný (vůně)                                 |  |
| <b>Prahová hodnota zápalu</b>                         | Informace nejsou k dispozici.                   |  |
| <b><u>Vlastnost</u></b>                               | <b><u>Hodnoty</u></b>                           | <b><u>Poznámky • Metoda</u></b>  |
| <b>Bod tání / bod tuhnutí</b>                         | K dispozici nejsou žádné údaje.                 | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>         | > 95 °C   |  |
| <b>Hořlavost</b>                                      |   | Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.                |
| <b>Mez hořlavosti ve vzduchu</b>                      |   | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| <b>Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti</b> | K dispozici nejsou žádné údaje.                 |  |
| <b>Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti</b> | K dispozici nejsou žádné údaje.                 |  |
| <b>Bod vzplanutí</b>                                  | Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení. |  |
| <b>Teplota samovznícení</b>                           | K dispozici nejsou žádné údaje.                 | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| <b>Teplota rozkladu</b>                               | Žádné dostupné údaje.                           | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| <b>pH</b>   | 7 - 9   |  |
| <b>Kinematická viskozita</b>                          | 100 - 1000 mPa s                                |  |
| <b>Rozpustnost ve vodě</b>                            | Rozpustný ve vodě.                              |  |
| <b>Rozpustnost(i)</b>                                 | Žádné dostupné údaje.                           | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda</b>        | Žádné dostupné údaje.                           | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| <b>Tlak páry</b>                                      | Žádné dostupné údaje.                           | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| <b>Relativní hustota</b>                              | 1 - 1,1   |  |
| <b>Relativní hustota páry</b>                         | K dispozici nejsou žádné údaje.                 | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| <b>Charakteristiky částic</b>                         |   | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| <b>Velikost částic</b>                                | Informace nejsou k dispozici.                   |  |
| <b>Distribuce velikosti částic</b>                    | Informace nejsou k dispozici.                   |  |

**9.2. Další informace****9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí**

Informace nejsou k dispozici.

**9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti**

Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Reaktivita Informace nejsou k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

**Údaje týkající se výbušnosti**

Citlivost na mechanické vlivy Žádný.

Citlivost na výboje statické elektřiny Žádný.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

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

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

**10.5. Neslučitelné materiály**

Neslučitelné materiály Podle dodaných informací žádné známé.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu Podle dodaných informací žádné známé.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Informace o pravděpodobných cestách expozice****Informace o výrobku**

Inhalace Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu.

Kontakt s okem Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné podráždění očí (na základě složek). Může způsobit zarudnutí, svědění a bolest.

Styk s kůží Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění. Prodloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.

Požítí Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

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

Symptomy Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

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

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální) 14 103,00 mg/kg

**Informace o složce**

| Chemický název   | Orální LD50                | Dermální LD50                | LC50 Inhalační  |
|--|----------------------------|------------------------------|-----------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 1080 mg/kg bw (OECD 401)   | > 2000 mg/kg bw (OECD 402)   | -               |
| SLE3S  | > 2000 mg/kg bw            | > 2000 mg/kg bw              | -               |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1089 mg/kg bw (OECD 401)   | 2504 mg/kg bw                | -               |
| Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)                  | > 7000 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (//OECD 402) | > 6,41 mg/l air |
| Lauramine Oxide  | 1064 mg/kg bw (OECD 401)   | > 2000 mg/kg bw (OECD 402)   | -               |

| Chemický název   | Karcinogenita | Druhy | Poškození oka      | Druhy | Vývojová toxicita | Druhy | Mutagenita | Druhy |
|--|---------------|-------|--------------------|-------|-------------------|-------|------------|-------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate                                       | -             | -     | Y (OECD 405)       | -     | -                 | -     | -          | -     |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | -             | -     | Y (OECD 405)       | -     | -                 | -     | -          | -     |
| Sodium Cumenesulfonate   | -             | -     | Y (100%; OECD 405) | -     | -                 | -     | -          | -     |
| Lauramine Oxide  | -             | -     | Y (OECD 405)       | -     | -                 | -     | -          | -     |
| Citric Acid  | -             | -     | Y (OECD 405)       | -     | -                 | -     | -          | -     |

| Chemický název                       | Toxicita pro reprodukci | Druhy | Žíravost / dráždivost pro kůži | Druhy | Senzibilizace | Druhy |
|--------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------------------|-------|---------------|-------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | -                       | -     | Y (OECD 404)                   | -     | -             | -     |
| Lauramine Oxide                      | -                       | -     | Y (OECD 404)                   | -     | -             | -     |

**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** Způsobuje vážné podráždění očí.

**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 1.1867 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

| Chemický název   | Řasy / vodní rostliny  | Ryby   | Toxicita pro mikroorganismy  | Koryši   |
|--|--|--|--|--|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 127,9 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h)                             | 1,67 mg/l (USEPA OPPTS 850,1075; Lepomis macrochirus; 96 h)    | -  | 2,9 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)           |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 10,9 mg/l (OECD 201; Microcystis aeruginosa; 96 h)                     | 2,22 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)                | -  | 7,01 mg/l (EPA/6000-4-85-013; Daphnia magna; 48 h) |
| Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)                  | > 230 mg/l (US EPA OTS 797,1050; Pseudokirchnerella subcapitata; 96 h) | > 1000 mg/l (//US EPA OTS 797,1400; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | EC10: > 1000 mg/l (Data on CAS# 28348-53-0; OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; static; freshwater; based on active ingredient) | > 450 mg/l (Daphnia magna; 48 h)                   |
| Lauramine Oxide  | 0,266 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)           | 2,67 mg/l (Pimephales promelas; 96 hr)                         | 24 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h)   | 3,1 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  |
|--|--|---|--|---------------------------------|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate                                       | 0,5 mg/l (USEPA OPPTS 850,5400 (1996); Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | 0,23 mg/l (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 1,18 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)    | -                               | 2,4 mg/l (//OECD 218; Chironomus riparius; 28 d)                   |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 5,7 mg/l (OECD 201; Scenedesmus quadricauda; 3 d)                            | 0,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 72 d)           | 0,293 mg/l (Cocconeis placentula; 28 d)      | -                               | -  |
| Sodium Cumenesulfonate   | 31 mg/l (US EPA OTS 797,1050; Pseudokirchnerella subcapitata; 4 d)           | -   | -  | > 1000 mg/l (OECD 209; 0,125 d) | -  |
| Lauramine Oxide  | 0,078 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)                  | 0,42 mg/l (Pimephales promelas; 302 d)          | 0,7 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)     | -                               | -  |
| Citric Acid  | 425 mg/l (Scenedesmus quadricauda; 8 d)                                      | -   | -  | -                               | > 4000 mg/kg bw (Guideline not indicated; Gallus domesticus; 14 d) |

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

| Chemický název      | Biodegradační test (OECD 301)      | Abiotická degradační hydrolyza | Abiotická degradační fotolýza | Biologická odbouratelnost         |
|---------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl | 85 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; | -                              | -                             | 85 % CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD |

|  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
| Benzenesulfonate   | 29 d  |   |   | 301 B  |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 85 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 29 d                           | - | - | -  |
| Sodium Cumenesulfonate   | > 103 - < 109 CO <sub>2</sub> (OECD 301E; activated sludge; 28 d) | - | - | 99,8 % (Read across data on Sodium p-toluenesulfonate; OECD 301 B; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; CO <sub>2</sub> evolution; meets 10-d window criterion) |
| Lauramine Oxide  | 90 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d                           | - | - | 90 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60% (10 d)  |
| Citric Acid  | 97 %; CO <sub>2</sub> ; 28 d; OECD 301 B                          | - | - | 93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal)   |

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

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

| Chemický název   | Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda |
|--|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate                                       | 1,4                                     |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1,51                                    |

| Chemický název   | Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda | Biokoncentrační faktor (BCF) |
|--|---|------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate                                       | 1,4 (OECD 123)                          | 87 l/kg (OECD 305)           |
| Sodium Laureth Sulfate   | < 4                                     | -                            |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 2,51 (OECD 123)                         | 495 l/kg                     |
| Sodium Cumenesulfonate   | -1,1                                    | -                            |
| Lauramine Oxide  | 0,95 - 2,69                             | -                            |
| Citric Acid  | -1,55                                   | 3,2 l/kg                     |

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

Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název   | log Koc |
|--|---------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate                                       | 3,4     |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1,167   |
| Lauramine Oxide  | 307     |

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

Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název                       | Hodnocení PBT a vPvB                             |
|--------------------------------------|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | Látka není PBT/vPvB. Posouzení PBT se nepoužije. |
| Sodium Cumenesulfonate               | Látka není PBT/vPvB.                             |
| Lauramine Oxide                      | Látka není PBT/vPvB.                             |
| Laureth-3                            | Látka není PBT/vPvB. Posouzení PBT se nepoužije. |

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Vlastnosti vyvolávající narušení****činnosti endokrinního systému**

Informace nejsou k dispozici.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

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

Kódy odpadu / označení odpadu jsou v souladu s EWC. Odpad musí být odevzdán schválené společnosti likvidující odpad. Odpad musí být udržován odděleně od jiných

druhů odpadu až do jeho likvidace. Produkt nevylévejte do kanalizace. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Prázdné, nevyčištěné obaly vyžadují stejné ohledy na likvidaci jako naplněné obaly. Pro nakládání s odpady viz opatření popsaná v oddílu 8. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Znečištěný obal**

Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

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

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

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****IATA**

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

**IMDG**

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo      Nepodléhající nařízení  
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu      Nepodléhající nařízení  
14.4. Obalová skupina      Nepodléhající nařízení  
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí      Nelze aplikovat  
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO      Informace nejsou k dispozici.

**RID**

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

**ADR**

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

**ADN**

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

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

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2).

**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).

**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****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.

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

**Postup klasifikace**

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

Použitá metoda

Vážné poškození očí / podráždění očí

Odborné posouzení a určení váhy důkazů

**Datum vydání:** 29-IX-2022**Datum revize:** 29-IX-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**