

Datum vydání: 20-čvn-2024

Datum revize: 20-čvn-2024

Číslo revize: 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Identifikátor výrobku | C-21159453-001_PGP_CLPR7_EUR               |
| Název výrobku         | Lenor P&G Professional Sea Breeze - aviváž |
| Forma výrobku         | Směs                                       |
| Čistá látka/směs      | Směs                                       |

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

|                            |                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Doporučené použití         | Omezeno na profesionální uživatele                                        |
| Nedoporučená použití       | Informace nejsou k dispozici                                              |
| Skupina hlavních uživatelů | SU 22 - Profesionální použití                                             |
| 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<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 | Procter & Gamble Amiens, Zone Industrielle, Rue Andre, Durouchez, BP 1336, 80013, Amiens, France / Francie<br>tel.: +33-3-22-543200; fax: +33-3-22-435466 |

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa customerservice@pgprof.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

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

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 Cinnamal. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

**2.3. Další nebezpečnost**

Informace nejsou k dispozici

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

Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah >0,1 %, které by spadaly do definice potvrzených endokrinních disruptorů podle jakéhokoli nařízení EU.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1. Látky**

Nelze aplikovat

**3.2. Směsi**

| Chemický název                                                                                                                                                                         | Číslo CAS    | Hmotnostní-% | Registrační číslo REACH        | Číslo ES (indexové číslo EU) | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]                                                                              | Specifický koncentrační limit (SCL) | Faktor M | Faktor M (dlouhodobý) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------------------|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | 1079184-43-2 | 5 - 10       | K dispozici nejsou žádné údaje | -                            | Aquatic Chronic 3 (H412)                                                                                                        | -                                   | -        | -                     |
| Cinnamal                                                                                                                                                                               | 104-55-2     | 0 - 1        | K dispozici nejsou žádné údaje | 203-213-9                    | Acute Tox. 4 (Dermal) (H312)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1A (H317) | Skin Sens. 1A :: 0.01 % <=C<100 %   | -        | -                     |

**Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16**

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci >=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.

**Požiti**

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

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

**Symptomy** Kašel a/nebo dýchavičnost. Zarudnutí. Otok tkání. Svědění. Kýčání. Suchost. Bolest. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Nadměrná sekrece.

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

**Poznámka pro lékaře** Symptomaticky ošetřete.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva** Suchá chemikálie. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
**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 a opatření pro hasiče** Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

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

**Opatření na ochranu osob** Zajistěte přiměřené větrání.  
**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

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

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

**Způsoby zamezení šíření** Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíracích nádob.  
**Čistící metody** Malá množství rozlité kapaliny: použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Velký únik: uniklé látky zachyťte a přečerpejte 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 bezpečného zacházení** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
**Obecná opatření týkající se hygieny** S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

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

**Podmínky skladování** Skladujte pouze v původním obalu. Udržujte pevně uzavřené na suchém a chladném místě.

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

**Metody řízení rizik (RMM)** Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Expoziční limity**

| Chemický název | Francie | Německo TRGS    | Německo DFG     | Řecko | Maďarsko |
|----------------|---------|-----------------|-----------------|-------|----------|
| Cinnamal       | -       | Skin sensitizer | skin sensitizer | -     | -        |

**Biologické expoziční limity na pracovišti****Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

Dlouhodobě

| Chemický název | Pracovník - kožní, dlouhodobě - systematické | Pracovník - inhalační, dlouhodobě - systémová | Pracovník - dermální, dlouhodobě - lokální | Pracovník - inhalační, dlouhodobě - lokální |
|----------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Cinnamal       | 1.75 mg/kg bw/day                            | 6.11 mg/m <sup>3</sup>                        | -                                          | -                                           |

| Chemický název | Spotřebitel - orální, dlouhodobě - systémová | Spotřebitel - inhalační, dlouhodobě - systémová | Spotřebitel - dermální, dlouhodobě - systémová |
|----------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Cinnamal       | 0.625 mg/kg bw                               | 1.09 mg/m <sup>3</sup>                          | 0.625 mg/kg bw/day                             |

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

| Chemický název                                                                                                                                                                         | Sladká voda | Mořská voda | Občasný únik |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | 0.054 mg/L  | 0.005 mg/L  | -            |
| Cinnamal                                                                                                                                                                               | 0.003 mg/L  | 0 mg/L      | 0.032 mg/L   |

| Chemický název                                                                                                                                                                         | Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Čistírna odpadních vod | Půda            | Vzduch | Orální |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------------------|-----------------|--------|--------|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | 109 mg/kg dwt        | 10.9 mg/kg dwt  | 4.74 mg/L              | 534 mg/kg dwt   | -      | -      |
| Cinnamal                                                                                                                                                                               | 0.041 mg/kg dwt      | 0.004 mg/kg dwt | 7.1 mg/L               | 0.006 mg/kg dwt | -      | -      |

**8.2. Omezování expozice****Prostředky osobní ochrany****Ochrana očí/obličeje**

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

**Ochrana rukou**

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

**Ochrana kůže a těla**

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

**Ochrana dýchacích cest**

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

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

**Omezování expozice životního prostředí** Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Skupenství              | Kapalina        |
| Vzhled                  | Kapalina        |
| Barva                   | Barevná         |
| Zápach                  | Příjemný (vůně) |
| Prahová hodnota zápachu | Nelze aplikovat |

#### Vlastnost

**Bod tání / bod tuhnutí**

#### Hodnoty

K dispozici nejsou žádné údaje

#### Poznámky • Metoda

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

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 95 - 110 °C

**Hořlavost**

Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje

**Mezní hodnoty hořlavosti ve vzduchu**

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

**Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti** K dispozici nejsou žádné údaje

**Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti** K dispozici nejsou žádné údaje

**Bod vzplanutí** 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

**Kinematická viskozita** 45 - 165 mPa s

**Rozpusťnost ve vodě** Rozpusťný ve vodě

**Rozpusťnost(i)** Žádné dostupné údaje

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

**Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda** Žádné dostupné údaje

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

**Tlak páry** Žádné dostupné údaje

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

**Relativní hustota** 0.97 - 1.1

**Relativní hustota par** K dispozici nejsou žádné údaje

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

**Charakteristiky částic**

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

**Velikost částic** Informace nejsou k dispozici

**Distribuce velikosti částic** Informace nejsou k dispozici

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

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 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 Žádné známé.

Kontakt s okem Žádné známé.

Styk s kůží Žádné známé.

Požiti Žádné známé.

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

Symptomy Žádný.

**Číselná měření toxicity**

Informace nejsou k dispozici

**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 and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | -                | 5001 mg/kg (RABBIT) | -               |
| Cinnamal                                                                                                                                                                               | 2221 mg/kg (RAT) | 1261 mg/kg (RABBIT) | 68.9 mg/L (RAT) |

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

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

| Chemický název | Senzibilizace kůže | Druhy | STOT - jednorázová expozice | Cílové orgány | Druhy | STOT - opakovaná expozice | Cílové orgány | Druhy | Nebezpečnost při vdechnutí |
|----------------|--------------------|-------|-----------------------------|---------------|-------|---------------------------|---------------|-------|----------------------------|
| Cinnamal       | Y                  | -     | -                           | -             | -     | -                         | -             | -     | -                          |

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

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Nelze aplikovat.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Nelze aplikovat.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Nelze aplikovat.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Žádné známé.

**Karcinogenita** Žádné známé.

**Toxicita pro reprodukci** Žádné známé.

**STOT - jednorázová expozice** Žádné známé.

**STOT - opakovaná expozice** Žádné známé.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Nelze aplikovat.

### **11.2. Informace o dalších nebezpečích**

#### **11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah >0,1 %, které by spadaly do definice potvrzených endokrinních disruptorů podle jakéhokoli nařízení EU.

#### **11.2.2. Další informace**

**Jiné nepříznivé účinky** Žádné známé.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

**Ekotoxikita** 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 | Korýši                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. | -                   | 5.2 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | -                           | 14.8 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 24 h) |

|                                                                                           |                                                             |                               |                                 |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) |                                                             |                               |                                 |                                           |
| Cinnamal                                                                                  | 6.87 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 2.35 mg/L (Danio rerio; 96 h) | 71 mg/L (activated sludge; 3 h) | 3.21 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                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | 0.39 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d) | 9.77 mg/L (US EPA TSCA, 40 CFR, Part 797.1600; Pimephales promelas; 5 d) | 1 mg/L (EPA OTS 797.1330; Daphnia magna; 21 d) | -                           | 47.4 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d) |
| Cinnamal                                                                                                                                                                               | 37.23 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)   | 15.159 mg/L (Fresh water fish; 28 d)                                     | 0.402 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)     | -                           | -                                               |

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

| Chemický název                                                                                                                                                                         | Biodegradační test (OECD 301)                                                        | Abiotická degradační hydrolyza | Abiotická degradační fotolýza | Biologická odbouratelnost |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | 76 % (OECD 301 B; CO <sub>2</sub> evolution; 28 d; 10-day window criteria fulfilled) | -                              | -                             | -                         |
| Cinnamal                                                                                                                                                                               | 50 % (; 15 d)                                                                        | -                              | -                             | -                         |

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

| Chemický název | Rozdělovací koeficient |
|----------------|------------------------|
| Cinnamal       | 2.1065                 |

| Chemický název                                                                                                                                                                         | Rozdělovací koeficient oktanol/voda | Biokoncentrační faktor (BCF) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | 3.8                                 | -                            |
| Cinnamal                                                                                                                                                                               | 2.107 (OECD 117)                    | 8                            |

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

| Chemický název                                                                                                                                                                         | log K <sub>oc</sub>      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | 20225 (OECD 106)         |
| Cinnamal                                                                                                                                                                               | 90.78 (90.78 (OECD 121)) |

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

Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název                                                                                                                                                                         | Hodnocení PBT a vPvB |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | Látka není PBT/vPvB  |
| Cinnamal                                                                                                                                                                               | Látka není PBT/vPvB  |

**12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém**

**Vlastnosti narušující endokrinní systém** Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah >0,1 %, které by spadaly do definice potvrzených endokrinních disruptorů podle jakéhokoli nařízení EU.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky****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** 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 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 Nepodléhající nařízení  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení  
14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení  
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO Informace nejsou k dispozici

**RID**

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo Nepodléhající nařízení  
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Nepodléhající nařízení  
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**

Zvláštní ustanovení Žádný

**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 Žádný

**ADN****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Irelevantní

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Nepodléhající nařízení

**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 (WGK) mírně nebezpečný pro vodní prostředí (WGK 1)

**Nizozemsko****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 |
|----------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Cinnamal       | 75                                             | -                                                         |

**Persistentní organické znečišťující látky**

Tento produkt obsahuje látky, které jsou řízeny dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách

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

**Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR)**

| Chemický název | Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR)                                              |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cinnamal       | Typ přípravku 2: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat |

**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**

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží  
H315 - Dráždí kůži  
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
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) | STEL | STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice) |
| Strop | Maximální limitní hodnota  | Sk*  | Označení kůže                              |

**Datum vydání:** 20-čvn-2024

**Datum revize:** 20-čvn-2024

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

**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**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**