

SÄKERHETS DATABLAD

# KBM Opal Handdisk Fresh

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: KBM Opal Handdisk Fresh

Produkt nr.: 2051847, 2051849

Unik formuleringsidentifierare (UFI): XPQ9-5F3S-JN0H-7SQ2

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Rengörare

AISE-P201 / Diskmedel. Manuell

Produkt-kod (A.I.S.E.): användning.

Användningsdeskriptorer (REACH):

| Användningssektor | Beskrivning   |
|-------------------|---|
| LCS "PW"          | Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) |

| Produktkategori | Beskrivning   |
|-----------------|---|
| PC35            | Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) |

Användningar som det avråds från :

Ingen identifierad användning som det avråds från

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter:

**Procurator AB**

Källvattengatan 5

200 39 Malmö

Sweden

+46(0)106040000

+46(0)40211209

www.procurator.com

E-post: jonas.larsson@procurator.com

Omarbetning: 2022-03-22

SDB Version: 3.0

Datum för tidigare utgåva: 2022-03-16 (3.0)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.  
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.  
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram:



#### Signalord:

Varning

#### Faroangivelser:

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

#### Skyddsangivelser:

#### Allmänt:

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

#### Förebyggande:

Använd ögonskydd/skyddshandskar. (P280)  
Förvaras endast i originalförpackningen. (P234)

#### Åtgärder:

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313)

#### Förvaring:

-

#### Avfall:

-

#### Innehåller:

Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts  
Alkoholer, C12-14, etoxylerade  
2-fenoxietanol

### 2.3. Andra faror

Annan märkning:  
Ej tillämpligt

Annat:

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Produkt/Ämne   | Identifierare   | % w/w  | Klassificering  | Noter |
|--|---|--------|---|-------|
| Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter   | CAS-nr.: 68891-38-3<br>EG-nr.: 500-234-8<br>REACH: 01-2119488639-16-xxxx<br>Indexnr.: | 10-15% | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |       |
| Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N-(hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad                             | CAS-nr.: 85536-23-8<br>EG-nr.: 932-164-2<br>REACH: 01-2119565130-50-xxxx<br>Indexnr.: | 1-3%   | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412                                    |       |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts | CAS-nr.: 61789-40-0<br>EG-nr.: 263-058-8<br>REACH: 01-2119488533-30<br>Indexnr.:      | 1-3%   | Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)<br>Aquatic Chronic 3, H412                        |       |
| Alkoholer, C12-14, etoxylerade   | CAS-nr.: 68439-50-9<br>EG-nr.: 500-213-3<br>REACH:<br>Indexnr.:                       | 1-3%   | Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)<br>Aquatic Chronic 3, H412                        |       |
| 2- (2-etoxietoxi) etanol   | CAS-nr.: 111-90-0<br>EG-nr.: 203-919-7<br>REACH:<br>Indexnr.:                         | <0.01% |   | [1]   |

----

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

#### Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

5% - 15%

· Anjontensider

< 5%

- Amfotära tensider
- Nonjontensider

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Allmänt:</b>            | Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.<br>Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.  |
| <b>Inandning:</b>          | I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.   |
| <b>Hudkontakt:</b>         | Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: kontakta läkare.  |
| <b>Kontakt med ögonen:</b> | I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.             |
| <b>Förtäring:</b>          | Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. |
| <b>Brännskada:</b>         | Ej tillämpligt   |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Information till läkare:

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Ej tillämpligt

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om avfallshantering.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar:

Förvaras endast i originalförpackningen.

Lagringstemperatur:

Torr, svalt och väl ventilerat

Rumstemperatur, 18 - 23°C

Oförenliga material:

Inga särskilda krav

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

—

2- (2-etoxyetoxi) etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 30

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 170

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 15

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 80

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

V = Vägledande korttidsgränsvärde

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6.

### DNEL

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>   | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
| <b>DNEL</b>           | 175 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| <b>Exponeringsväg</b> | Inandning  |
| <b>Varaktighet</b>    | Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare                 |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>   | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
| <b>DNEL</b>           | 2750 mg/kgbw/day   |
| <b>Exponeringsväg</b> | Hud  |
| <b>Varaktighet</b>    | Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare                 |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>   | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
| <b>DNEL</b>           | 132 µg/cm <sup>2</sup>                                     |
| <b>Exponeringsväg</b> | Hud  |
| <b>Varaktighet</b>    | Långvarig – Lokala effekter - Arbetare                     |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>   | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
| <b>DNEL</b>           | 52 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| <b>Exponeringsväg</b> | Inandning  |
| <b>Varaktighet</b>    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning        |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>   | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
| <b>DNEL</b>           | 1650 mg/kgbw/day   |
| <b>Exponeringsväg</b> | Hud  |
| <b>Varaktighet</b>    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning        |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>   | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
| <b>DNEL</b>           | 79 µg/cm <sup>2</sup>                                      |
| <b>Exponeringsväg</b> | Hud  |
| <b>Varaktighet</b>    | Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning            |

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b> | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
|---------------------|--|

|   |   |
|---|---|
| <b>DNEL</b><br><b>Exponeringsväg</b><br><b>Varaktighet</b>                        | 15 mg/kgbw/day<br>Oralt<br>Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning  |
| <b>Produkt/Ämne</b><br><b>DNEL</b><br><b>Exponeringsväg</b><br><b>Varaktighet</b> | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad<br>2 mg/kgbw/day<br>Hud<br>Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare   |
| <b>Produkt/Ämne</b><br><b>DNEL</b><br><b>Exponeringsväg</b><br><b>Varaktighet</b> | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad<br>7,05 mg/m <sup>3</sup><br>Inandning<br>Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare                          |
| <b>Produkt/Ämne</b><br><b>DNEL</b><br><b>Exponeringsväg</b><br><b>Varaktighet</b> | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad<br>1 mg/kgbw/day<br>Hud<br>Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning                                |
| <b>Produkt/Ämne</b><br><b>DNEL</b><br><b>Exponeringsväg</b><br><b>Varaktighet</b> | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad<br>1 mg/kgbw/day<br>Oralt<br>Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning                              |
| <b>Produkt/Ämne</b><br><b>DNEL</b><br><b>Exponeringsväg</b><br><b>Varaktighet</b> | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad<br>1,74 mg/m <sup>3</sup><br>Inandning<br>Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning                 |
| <b>Produkt/Ämne</b><br><b>DNEL</b><br><b>Exponeringsväg</b><br><b>Varaktighet</b> | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts<br>44 mg/m <sup>3</sup><br>Inandning<br>Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare |
| <b>Produkt/Ämne</b><br><b>DNEL</b><br><b>Exponeringsväg</b><br><b>Varaktighet</b> | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts<br>12,5 µg/kg/d<br>Hud<br>Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare               |
| <b>Produkt/Ämne</b><br><b>DNEL</b><br><b>Exponeringsväg</b><br><b>Varaktighet</b> | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts<br>7,5 mg/kgbw/d<br>Hud<br>Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning     |
| <b>Produkt/Ämne</b><br><b>DNEL</b><br><b>Exponeringsväg</b><br><b>Varaktighet</b> | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts<br>7,5 mg/kgbw/d<br>Oralt<br>Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning   |
| <b>Produkt/Ämne</b>   | 2- (2-etoxietoxi) etanol  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>DNEL</b>           | 30 mg/m <sup>3</sup>                                |
| <b>Exponeringsväg</b> | Inandning   |
| <b>Varaktighet</b>    | Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          |
| <b>Produkt/Ämne</b>   | 2- (2-etoxietoxi) etanol                            |
| <b>DNEL</b>           | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>                              |
| <b>Exponeringsväg</b> | Hud   |
| <b>Varaktighet</b>    | Långvarig – Lokala effekter - Arbetare              |
| <b>Produkt/Ämne</b>   | 2- (2-etoxietoxi) etanol                            |
| <b>DNEL</b>           | 18 mg/m <sup>3</sup>                                |
| <b>Exponeringsväg</b> | Inandning   |
| <b>Varaktighet</b>    | Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning     |
| <b>Produkt/Ämne</b>   | 2- (2-etoxietoxi) etanol                            |
| <b>DNEL</b>           | 0,9 mg/cm <sup>2</sup>                              |
| <b>Exponeringsväg</b> | Hud   |
| <b>Varaktighet</b>    | Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning     |
| <b>Produkt/Ämne</b>   | 2- (2-etoxietoxi) etanol                            |
| <b>DNEL</b>           | 50 mg/kgbw/d  |
| <b>Exponeringsväg</b> | Oralt   |
| <b>Varaktighet</b>    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |

## PNEC

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>              | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
| <b>PNEC</b>                      | 0,24 mg/L  |
| <b>Exponeringsväg</b>            | Sötvatten  |
| <b>Exponeringens varaktighet</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>              | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
| <b>PNEC</b>                      | 0,024 mg/L   |
| <b>Exponeringsväg</b>            | Havsvatten   |
| <b>Exponeringens varaktighet</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>              | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
| <b>PNEC</b>                      | 10 g/L   |
| <b>Exponeringsväg</b>            | Avloppsreningsverk   |
| <b>Exponeringens varaktighet</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>              | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
| <b>PNEC</b>                      | 0,917 mg/kg  |
| <b>Exponeringsväg</b>            | Sötvattensediment  |
| <b>Exponeringens varaktighet</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>              | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
| <b>PNEC</b>                      | 0,092 mg/kg  |
| <b>Exponeringsväg</b>            | Havsvatten sediment  |
| <b>Exponeringens varaktighet</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>              | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
| <b>PNEC</b>                      | 7,5 mg/kg  |
| <b>Exponeringsväg</b>            | Jord   |



**Exponeringens varaktighet**

**Produkt/Ämne** Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
**PNEC** 0,0115 mg/L  
**Exponeringsväg** Sötvatten

**Produkt/Ämne** Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
**PNEC** 0,00115 mg/L  
**Exponeringsväg** Havsvatten

**Produkt/Ämne** Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
**PNEC** 7,395 mg/kg  
**Exponeringsväg** Sötvattenssediment

**Produkt/Ämne** Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
**PNEC** 0,741 mg/kg  
**Exponeringsväg** Havsvatten sediment

**Produkt/Ämne** Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
**PNEC** 100 mg/L  
**Exponeringsväg** Avloppsreningsverk

**Produkt/Ämne** Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
**PNEC** 1,47 mg/kg  
**Exponeringsväg** Jord

**Produkt/Ämne** 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts  
**PNEC** 1,35 µg/L  
**Exponeringsväg** Sötvatten

**Produkt/Ämne** 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts  
**PNEC** 0,13 µg/L  
**Exponeringsväg** Havsvatten

**Produkt/Ämne** 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts  
**PNEC** 3000 mg/L  
**Exponeringsväg** Avloppsreningsverk

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>              | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts |
| <b>PNEC</b>                      | 1 mg/kg  |
| <b>Exponeringsväg</b>            | Sötvattenssediment   |
| <b>Exponeringens varaktighet</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>              | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts |
| <b>PNEC</b>                      | 0,1 mg/kg  |
| <b>Exponeringsväg</b>            | Havsvatten sediment  |
| <b>Exponeringens varaktighet</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>              | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts |
| <b>PNEC</b>                      | 0,8 mg/kg  |
| <b>Exponeringsväg</b>            | Jord   |
| <b>Exponeringens varaktighet</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>              | Alkoholer, C12-14, etoxylerade   |
| <b>PNEC</b>                      | 1 mg/kg  |
| <b>Exponeringsväg</b>            | Jord   |
| <b>Exponeringens varaktighet</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>              | Alkoholer, C12-14, etoxylerade   |
| <b>PNEC</b>                      | 6.66 mg/kg   |
| <b>Exponeringsväg</b>            | Havsvatten sediment  |
| <b>Exponeringens varaktighet</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>              | Alkoholer, C12-14, etoxylerade   |
| <b>PNEC</b>                      | 66.67 mg/kg  |
| <b>Exponeringsväg</b>            | Sötvattenssediment   |
| <b>Exponeringens varaktighet</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>              | Alkoholer, C12-14, etoxylerade   |
| <b>PNEC</b>                      | 10 g/L   |
| <b>Exponeringsväg</b>            | Avloppsreningsverk   |
| <b>Exponeringens varaktighet</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>              | Alkoholer, C12-14, etoxylerade   |
| <b>PNEC</b>                      | 400 ng/L   |
| <b>Exponeringsväg</b>            | Sporadiska utsläpp (havsvatten)  |
| <b>Exponeringens varaktighet</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>              | Alkoholer, C12-14, etoxylerade   |
| <b>PNEC</b>                      | 7.5 µg/L   |
| <b>Exponeringsväg</b>            | Havsvatten   |
| <b>Exponeringens varaktighet</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>              | Alkoholer, C12-14, etoxylerade   |
| <b>PNEC</b>                      | 4 µg/L   |

---

**Exponeringsväg** Sporadiska utsläpp (sötvatten)  
**Exponeringens varaktighet**

---

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade  
**PNEC** 74,5 µg/L  
**Exponeringsväg** Sötvatten  
**Exponeringens varaktighet**

---

**Produkt/Ämne** 2- (2-etoxietoxi) etanol  
**PNEC** 1,98 mg/L  
**Exponeringsväg** Sötvatten  
**Exponeringens varaktighet**

---

**Produkt/Ämne** 2- (2-etoxietoxi) etanol  
**PNEC** 0,198 mg/L  
**Exponeringsväg** Havsvatten  
**Exponeringens varaktighet**

---

**Produkt/Ämne** 2- (2-etoxietoxi) etanol  
**PNEC** 7,32 mg/kg  
**Exponeringsväg** Sötvattenssediment  
**Exponeringens varaktighet**

---

**Produkt/Ämne** 2- (2-etoxietoxi) etanol  
**PNEC** 0,732 mg/kg  
**Exponeringsväg** Havsvatten sediment  
**Exponeringens varaktighet**

---

**Produkt/Ämne** 2- (2-etoxietoxi) etanol  
**PNEC** 0,34 mg/kg  
**Exponeringsväg** Jord  
**Exponeringens varaktighet**

---

**Produkt/Ämne** 2- (2-etoxietoxi) etanol  
**PNEC** 444 mg/kg  
**Exponeringsväg** Predatorer  
**Exponeringens varaktighet**

---

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarioer:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

### Exponeringsgräns:

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### Tekniska åtgärder:

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutdrag rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och -duschar är tydligt markerade.

#### Hygieniska åtgärder:

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

#### Begränsning av miljöexponering:

Inga särskilda krav.

### Individuella skyddsåtgärder

**Allmänt:** Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd:

| Typ  | Klass | Färg | Standarder |
|--|-------|------|------------|
| Inga särskilda vid normal och avsedd användning. |       |      |            |

#### Hudskydd:

| Rekommenderad                                   | Typ/Kategori | Standarder |
|---|--------------|------------|
| Inga särskilda vid normal och avsedd användning |              |            |

#### Handskydd:

| Arbetsituation  | Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder              |
|---|----------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| Om exponeringen varar under en längre tid eller koncentrationerna är höga | Nitril         | 0.4                 | > 480                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |



#### Ögonskydd:

| Typ                                  | Standarder |
|--------------------------------------|------------|
| Använd skyddsglasögon med sidosköld. | EN166      |



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Form:</b>                        | Gel  |
| <b>Färg:</b>                        | Färglös  |
| <b>Lukt / Lukttröskel (ppm):</b>    | Citron   |
| <b>pH:</b>                          | 10   |
| <b>pH i lösning:</b>                | 7,5 (%)  |
| <b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</b> | 1 (20 °C)  |
| <b>Relativ densitet:</b>            | 1 (20 °C)  |
| <b>Viskositet:</b>                  | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

|   |  |
|---|--|
| <b>Partikelegenskaper:</b>                                    | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <b>Fas förändringar</b>                                       |  |
| <b>Smältpunkt (°C):</b>                                       | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <b>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):</b> | Gäller inte för vätskor.   |
| <b>Kokpunkt (°C):</b>   | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <b>Ångtryck:</b>  | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <b>Ångdensitet:</b>   | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <b>Sönderfallstemperatur (°C):</b>                            | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <b>Data om brand- och explosionsrisker</b>                    |  |
| <b>Flampunkt (°C):</b>  | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <b>Tändpunkt (°C):</b>  | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <b>Självantändningstemperatur (°C):</b>                       | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <b>Explosionsgränser (% v/v):</b>                             | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <b>Löslighet</b>  |  |
| <b>Löslighet i vatten:</b>                                    | Löslig   |
| <b>n-oktanol/vatten koefficient:</b>                          | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <b>Löslighet i fett (g/L):</b>                                | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <b>9.2. Annan information</b>                                 |  |
| <b>Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100):</b>           | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <b>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</b>              | Ingen data tillgänglig   |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring)

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

### 10.5. Oförenliga material

Inga särskilda krav

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
| <b>Testmetod</b>         | OECD 401   |
| <b>Art</b>               | Råtta  |
| <b>Exponeringsväg</b>    | Oralt  |
| <b>Test</b>              | LD50   |
| <b>Resultat</b>          | >2.000-5.000 mg/kg   |
| <b>Annan information</b> | Litteraturstudie   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
| <b>Testmetod</b>         | OECD 402   |
| <b>Art</b>               | Råtta  |
| <b>Exponeringsväg</b>    | Hud  |
| <b>Test</b>              | LD50   |
| <b>Resultat</b>          | >2.000 mg/kg   |
| <b>Annan information</b> | Litteraturstudie   |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad |
| <b>Testmetod</b>         | OECD 401  |
| <b>Art</b>               | Råtta   |
| <b>Exponeringsväg</b>    | Oralt   |
| <b>Test</b>              | LD50  |
| <b>Resultat</b>          | >2000 mg/kg   |
| <b>Annan information</b> |   |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad |
| <b>Testmetod</b>         | OECD 402  |
| <b>Art</b>               | Råtta   |
| <b>Exponeringsväg</b>    | Hud   |
| <b>Test</b>              | LD50  |
| <b>Resultat</b>          | >2000 mg/kg   |
| <b>Annan information</b> |   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts |
| <b>Testmetod</b>         |  |
| <b>Art</b>               | Råtta  |
| <b>Exponeringsväg</b>    | Oralt  |
| <b>Test</b>              | LD50   |
| <b>Resultat</b>          | 2335 mg/kg   |
| <b>Annan information</b> |  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>   | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts |
| <b>Testmetod</b>      |  |
| <b>Art</b>            | Råtta  |
| <b>Exponeringsväg</b> | Hud  |
| <b>Test</b>           | LD50   |
| <b>Resultat</b>       | >2000 mg/kg  |

#### **Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade  
**Testmetod**  
**Art** Råtta  
**Exponeringsväg** Oralt  
**Test** LD50  
**Resultat** >2000 mg/kg  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade  
**Testmetod**  
**Art** Råtta  
**Exponeringsväg** Hud  
**Test** LD50  
**Resultat** >2000 mg/kg  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** 2- (2-etoxietoxi) etanol  
**Testmetod**  
**Art** Råtta  
**Exponeringsväg** Oralt  
**Test** LD50  
**Resultat** 7500 mg/kg  
**Annan information**

---

#### **Frätande/irriterande på huden:**

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
**Testmetod** OECD 404  
**Art** Kanin  
**Varaktighet**  
**Resultat** Akuta effekter har observerats (Irriterande)  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
**Testmetod** OECD 431  
**Art** Människa  
**Varaktighet**  
**Resultat** Inga skadliga effekter observerades (Inte frätande)  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
**Testmetod**  
**Art**  
**Varaktighet**  
**Resultat**  
**Annan information** Irriterar huden

---

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade  
**Testmetod**  
**Art** Kanin  
**Varaktighet**  
**Resultat** Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)  
**Annan information**

---

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter

---

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Testmetod</b>         | OECD 405   |
| <b>Art</b>               | Kanin  |
| <b>Varaktighet</b>       |  |
| <b>Resultat</b>          | Akuta effekter observerades (orsakar allvarlig ögonirritation)_>5%<10% |
| <b>Annan information</b> | Litteraturstudie   |

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter          |
| <b>Testmetod</b>         | OECD 405  |
| <b>Art</b>               | Kanin   |
| <b>Varaktighet</b>       |   |
| <b>Resultat</b>          | Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)_>10% |
| <b>Annan information</b> | Litteraturstudie  |

---

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
| <b>Testmetod</b>         | OECD 405   |
| <b>Art</b>               | Kanin  |
| <b>Varaktighet</b>       |  |
| <b>Resultat</b>          | Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)     |
| <b>Annan information</b> | Litteraturstudie   |

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad |
| <b>Testmetod</b>         |   |
| <b>Art</b>               |   |
| <b>Varaktighet</b>       |   |
| <b>Resultat</b>          |   |
| <b>Annan information</b> | Stänk i ögonen kan ge obehag  |

---

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Alkoholer, C12-14, etoxylerade                                 |
| <b>Testmetod</b>         |  |
| <b>Art</b>               | Kanin  |
| <b>Varaktighet</b>       |  |
| <b>Resultat</b>          | Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador) |
| <b>Annan information</b> |  |

---

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Alkoholer, C12-14, etoxylerade               |
| <b>Testmetod</b>         |  |
| <b>Art</b>               | Kanin  |
| <b>Varaktighet</b>       |  |
| <b>Resultat</b>          | Akuta effekter har observerats (Irriterande) |
| <b>Annan information</b> |  |

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### **Luftvägssensibilisering:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Hudsensibilisering:**

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  |
| <b>Testmetod</b>         | OECD 406  |
| <b>Art</b>               | Marsvin   |
| <b>Resultat</b>          | Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande) |
| <b>Annan information</b> |   |

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad |
| <b>Testmetod</b>         | OECD 406  |
| <b>Art</b>               | Marsvin   |
| <b>Resultat</b>          | Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)                                 |
| <b>Annan information</b> |   |



---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Alkoholer, C12-14, etoxylerade                              |
| <b>Testmetod</b>         |   |
| <b>Art</b>               |   |
| <b>Resultat</b>          | Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande) |
| <b>Annan information</b> |   |

---

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Alkoholer, C12-14, etoxylerade |
| <b>Testmetod</b>         |                                |
| <b>Art</b>               |                                |
| <b>Resultat</b>          |                                |
| <b>Annan information</b> | Litteraturstudie               |

### Mutagenitet i könsceller:

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad |
| <b>Testmetod</b>         | OECD 471  |
| <b>Art</b>               | Bakterie, <i>S. typhimurium</i>   |
| <b>Slutsats</b>          | Inga skadliga effekter observerades   |
| <b>Annan information</b> |   |

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad |
| <b>Testmetod</b>         | OECD 474  |
| <b>Art</b>               | Mus, CD1, hanar   |
| <b>Slutsats</b>          | Inga skadliga effekter observerades   |
| <b>Annan information</b> |   |

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad |
| <b>Testmetod</b>         | OECD 473  |
| <b>Art</b>               | Människa  |
| <b>Slutsats</b>          | Inga skadliga effekter observerades   |
| <b>Annan information</b> |   |

---

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Alkoholer, C12-14, etoxylerade |
| <b>Testmetod</b>         |                                |
| <b>Art</b>               |                                |
| <b>Slutsats</b>          | Akuta effekter har observerats |
| <b>Annan information</b> | Litteraturstudie               |

### Cancerogenitet:

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad |
| <b>Testmetod</b>         |   |
| <b>Art</b>               |   |
| <b>Exponeringsväg</b>    |   |
| <b>Målorgan</b>          |   |
| <b>Varaktighet</b>       |   |
| <b>Test</b>              |   |
| <b>Resultat</b>          |   |
| <b>Slutsats</b>          |   |
| <b>Annan information</b> | Ingen tillgänglig data  |

---

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>Produkt/Ämne</b>   | Alkoholer, C12-14, etoxylerade |
| <b>Testmetod</b>      |                                |
| <b>Art</b>            |                                |
| <b>Exponeringsväg</b> |                                |
| <b>Målorgan</b>       |                                |
| <b>Varaktighet</b>    |                                |
| <b>Test</b>           |                                |
| <b>Resultat</b>       |                                |

**Slutsats** Inga skadliga effekter observerades  
**Annan information** Litteraturstudie

### Reproduktionstoxicitet:

**Produkt/Ämne** Alkoholier, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
**Testmetod** OECD 416  
**Art** Råtta  
**Varaktighet**  
**Test**  
**Resultat**  
**Slutsats** Inga skadliga effekter observerades  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
**Testmetod**  
**Art**  
**Varaktighet**  
**Test**  
**Resultat**  
**Slutsats**  
**Annan information** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Produkt/Ämne** Alkoholier, C12-14, etoxylerade  
**Testmetod**  
**Art**  
**Varaktighet**  
**Test**  
**Resultat**  
**Slutsats** Inga skadliga effekter observerades  
**Annan information** Litteraturstudie

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

**Produkt/Ämne** Alkoholier, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
**Testmetod** OECD 408  
**Art** Råtta  
**Exponeringsväg** Oralt  
**Målorgan** Lever  
**Varaktighet** 90 dagar  
**Test** NOAEL  
**Resultat** >225 mg/kg  
**Slutsats** Akuta effekter har observerats  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Alkoholier, C12-14, etoxylerade  
**Testmetod**  
**Art** Råtta  
**Exponeringsväg** Oralt  
**Målorgan** Heart  
**Varaktighet** 24 månader  
**Test** NOAEL  
**Resultat** 50 mg/kgbw/d  
**Slutsats** Akuta effekter har observerats  
**Annan information**

### Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2. Information om andra faror

### Långsiktiga effekter:

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

### Hormonstörande egenskaper:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Alkoholer, C12-14, etoxylerade   |
| <b>Testmetod</b>         |  |
| <b>Art</b>               |  |
| <b>Varaktighet</b>       |  |
| <b>Test</b>              |  |
| <b>Resultat</b>          |  |
| <b>Slutsats</b>          |  |
| <b>Annan information</b> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

### Annan information:

Inga särskilda

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
| <b>Testmetod</b>         | OECD 203   |
| <b>Art</b>               | Fisk, Brachydanio rerio                                    |
| <b>Del av miljön</b>     |  |
| <b>Varaktighet</b>       |  |
| <b>Test</b>              | IC50   |
| <b>Resultat</b>          | >1-10 mg/L   |
| <b>Annan information</b> |  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
| <b>Testmetod</b>         | OECD 204   |
| <b>Art</b>               | Fisk, Oncorhynchus mykiss                                  |
| <b>Del av miljön</b>     |  |
| <b>Varaktighet</b>       | 28 dagar   |
| <b>Test</b>              | NOEC   |
| <b>Resultat</b>          | 0,14 mg/L  |
| <b>Annan information</b> |  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
| <b>Testmetod</b>         | OECD 211   |
| <b>Art</b>               | Vattenloppor, Daphnia magna                                |
| <b>Del av miljön</b>     |  |
| <b>Varaktighet</b>       | 21 dagar   |
| <b>Test</b>              | NOEC   |
| <b>Resultat</b>          | 0,27 mg/L  |
| <b>Annan information</b> |  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>  | Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter |
| <b>Testmetod</b>     | OECD 202   |
| <b>Art</b>           | Vattenloppor, Daphnia magna                                |
| <b>Del av miljön</b> |  |

---

**Varaktighet** 48 timmar  
**Test** EC50  
**Resultat** >1-10 mg/L  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
**Testmetod** OECD 201  
**Art** Alger, *Desmodesmus subspicatus*  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 72 timmar  
**Test** EC50  
**Resultat** >10-100 mg/L  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
**Testmetod** OECD 201  
**Art** Alger, *Desmodesmus subspicatus*  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 72 timmar  
**Test** NOEC  
**Resultat** 0,93 mg/L  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
**Testmetod**  
**Art** Bakterier, *Pseudomonas putida*  
**Del av miljön**  
**Varaktighet**  
**Test** EC10  
**Resultat** >10000 mg/L  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
**Testmetod** OECD 222 - Earthworm reproduction test  
**Art** Earthworm, *Eisenia fetida*  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 56 days  
**Test** NOEC  
**Resultat** 750 mg/kg  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
**Testmetod** OECD 203  
**Art** Fisk  
**Del av miljön** Vatten  
**Varaktighet** 96 timmar  
**Test** LC50  
**Resultat** 4,2 mg/L  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
**Testmetod** OECD 202  
**Art** Vattenloppor  
**Del av miljön** Vatten  
**Varaktighet** 48 timmar  
**Test** EC50  
**Resultat** 9,5 mg/L  
**Annan information**

---

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad                            |
| <b>Testmetod</b>         | OECD 201   |
| <b>Art</b>               | Alger, Scenedesmus subspicatus   |
| <b>Del av miljön</b>     | Vatten   |
| <b>Varaktighet</b>       | 72 timmar  |
| <b>Test</b>              | EC50   |
| <b>Resultat</b>          | 410 mg/L   |
| <b>Annan information</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>      | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts |
| <b>Testmetod</b>         |  |
| <b>Art</b>               | Fisk   |
| <b>Del av miljön</b>     |  |
| <b>Varaktighet</b>       |  |
| <b>Test</b>              | LC50   |
| <b>Resultat</b>          | 1,1 mg/L   |
| <b>Annan information</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>      | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts |
| <b>Testmetod</b>         |  |
| <b>Art</b>               | Kräftdjur  |
| <b>Del av miljön</b>     |  |
| <b>Varaktighet</b>       |  |
| <b>Test</b>              | EC50   |
| <b>Resultat</b>          | 1,9 mg/L   |
| <b>Annan information</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>      | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts |
| <b>Testmetod</b>         |  |
| <b>Art</b>               | Alger  |
| <b>Del av miljön</b>     |  |
| <b>Varaktighet</b>       |  |
| <b>Test</b>              | EC50   |
| <b>Resultat</b>          | 2,4 mg/L   |
| <b>Annan information</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>      | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts |
| <b>Testmetod</b>         |  |
| <b>Art</b>               |  |
| <b>Del av miljön</b>     |  |
| <b>Varaktighet</b>       |  |
| <b>Test</b>              | NOEC   |
| <b>Resultat</b>          | 0,135 mg/L   |
| <b>Annan information</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Alkoholer, C12-14, etoxylerade   |
| <b>Testmetod</b>         |  |
| <b>Art</b>               | Fisk, Brachydanio rerio  |
| <b>Del av miljön</b>     |  |
| <b>Varaktighet</b>       | 96 timmar  |
| <b>Test</b>              | LC50   |
| <b>Resultat</b>          | > 0,1 - 1 mg/L   |
| <b>Annan information</b> |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Alkoholer, C12-14, etoxylerade   |

---

**Testmetod**  
**Art** Vattenloppor, Daphnia magna  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 48 timmar  
**Test** EC50  
**Resultat** > 0,1 - 1 mg/L  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade  
**Testmetod**  
**Art** Alger, Desmodesmus subspicatus  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 72 timmar  
**Test** EC50  
**Resultat** > 0,1 - 1 mg/L  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade  
**Testmetod**  
**Art** Alger, Desmodesmus subspicatus  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 72 timmar  
**Test** EC10  
**Resultat** 0,1 - 1 mg/L  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade  
**Testmetod**  
**Art** Bakterier  
**Del av miljön**  
**Varaktighet**  
**Test** EC50  
**Resultat** 140 mg/L  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** 2- (2-etoxietoxi) etanol  
**Testmetod**  
**Art** Vattenloppor, Daphnia magna  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 48 timmar  
**Test** LC50  
**Resultat** 3340000 µg/L  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** 2- (2-etoxietoxi) etanol  
**Testmetod**  
**Art** Fisk, Ictalurus punctatus  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 96 timmar  
**Test** LC50  
**Resultat** 6010000 µg/L  
**Annan information**

---

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
**Nedbrytbarhet vattenmiljö** Ja  
**Testmetod** OECD 301 A

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Resultat</b>                  | > 70 %   |
| <b>Produkt/Ämne</b>              | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad                            |
| <b>Nedbrytbarhet vattenmiljö</b> | Ja   |
| <b>Testmetod</b>                 |  |
| <b>Resultat</b>                  | 81 % (56 d.)   |
| <b>Produkt/Ämne</b>              | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts |
| <b>Nedbrytbarhet vattenmiljö</b> | Ja   |
| <b>Testmetod</b>                 | OECD 301 B   |
| <b>Resultat</b>                  | 91,6 %   |
| <b>Produkt/Ämne</b>              | Alkoholer, C12-14, etoxylerade   |
| <b>Nedbrytbarhet vattenmiljö</b> | Ja   |
| <b>Testmetod</b>                 | OECD 301 B   |
| <b>Resultat</b>                  | > 60 %   |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>               | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad                            |
| <b>Testmetod</b>                  |  |
| <b>Potentiell bioackumulering</b> | Ja   |
| <b>LogPow</b>                     | 5  |
| <b>BCF</b>                        | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Annan information</b>          |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>               | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts |
| <b>Testmetod</b>                  |  |
| <b>Potentiell bioackumulering</b> | Ingen data tillgänglig   |
| <b>LogPow</b>                     | 4,2  |
| <b>BCF</b>                        | 71   |
| <b>Annan information</b>          |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>               | Alkoholer, C12-14, etoxylerade   |
| <b>Testmetod</b>                  |  |
| <b>Potentiell bioackumulering</b> | Nej  |
| <b>LogPow</b>                     | Ingen data tillgänglig   |
| <b>BCF</b>                        | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Annan information</b>          |  |
| <b>Produkt/Ämne</b>               | 2- (2-etoxietoxi) etanol   |
| <b>Testmetod</b>                  |  |
| <b>Potentiell bioackumulering</b> | Ingen data tillgänglig   |
| <b>LogPow</b>                     | -0,54  |
| <b>BCF</b>                        | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Annan information</b>          |  |

### 12.4. Rörlighet i jord

Alkoholer, C12-14, etoxylerade

LogKoc = 1.85, Hög rörlighet.

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Produkt/Ämne</b>      | Alkoholer, C12-14, etoxylerade   |
| <b>Testmetod</b>         |  |
| <b>Art</b>               |  |
| <b>Varaktighet</b>       |  |
| <b>Test</b>              |  |
| <b>Resultat</b>          |  |
| <b>Slutsats</b>          |  |
| <b>Annan information</b> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

## 12.7. Andra skadliga effekter

Inga särskilda

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

## EWC-kod

|           |  |
|-----------|--|
| 20 01 29* | Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen |
| 15 01 02  | Plastförpackningar                           |

## Annan märkning

Ej tillämpligt

## Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

# AVSNITT 14: Transportinformation

|      | 14.1<br>UN | 14.2 Officiell<br>transportbenämning | 14.3 Faroklass för<br>transport | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annan information |
|------|------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|-------------------|
| ADR  | -          | -                                    | -                               | -           | -             | -                 |
| IMDG | -          | -                                    | -                               | -           | -             | -                 |



| 14.1<br>UN | 14.2 Officiell<br>transportbenämning | 14.3 Faroklass för<br>transport | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annan information |
|------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|-------------------|
| IATA       | -                                    | -                               | -           | -             | -                 |

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner: Endast för yrkesmässigt bruk.

Krav på särskild utbildning: Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier /  
Farliga ämnen: Ej tillämpligt

Produktregistreringsnummer  
: 607679-8

Annat: Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Källor: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
Avfallsförordning (2020:614)  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H315, Irriterar huden.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC35 = Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NGV = Tidsvägt medelvärde

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UN = Förenta Nationerna

UVCB = Komplex kolväteämne

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

**▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Anna Larsson

**Annat**

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv