

# SÄKERHETS DATABLAD

## EasyStride

## EU3190

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 878/2020)

Skapat datum 18-apr-2014

Revisionsdatum: 27-dec-2024

Revisionsnummer: 2.3

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** EasyStride  
**UFI:** QAH0-90PE-V00Y-H7K1  
**Innehåller** Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter; L-(+)-mjölksyra; Myrsyra; Natriumlauryletsulfat

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

**Rekommenderat bruk** Klövbadslösning  
**Användningar som det avråds från** Begränsat till yrkesanvändning.  
**Näringsgrensindelningen** 014  
**Kod för användningsändamål** 39 : Biocidpreparat

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

**Kontakta tillverkaren** **Leverantör**  
DeLaval N.V. Sweden: DeLaval Sales AB  
Industriepark-Drongen 10 PO Box 21  
Gent 147 21 Tumba  
Belgium Sweden  
Tel. +32 9 280 91 21 Tel (8) 550 294 00  
Email MSDS.EU@delaval.com  
Finland: Oy DeLaval Ab  
Atomitie 2C  
00370 Helsinki  
Finland  
Tel (0)207 568 201

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** Sweden: 112 - Giftinformationscentralen (GIC): 010-456 6700 (måndag - fredag 9.00-17.00.)  
Finland: Giftinformationscentralen: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008**

För den kompletta texten för H-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Frätande/irriterande på huden      | Cat. 1. B (H314) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Cat. 1. (H318)   |

#### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008**

Faropiktogram(men)

**Signalord**

FARA

**Faroangivelser  
EU-specifika faroangivelser**H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
EUH071 - Frätande på luftvägarna**Skyddsangivelser**

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn  
 P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
 P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha  
 P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
 P314 - Sök läkarhjälp vid obehag  
 P501 - Skaffa bort innehåll/behållare enligt lokala bestämmelser

**Innehåller**

Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter; L-(+)-mjölksyra; Myrsyra; Natriumlauryletersulfat

**2.3. Andra faror**Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ )Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ )

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2. Blandning**

Kemisk produktbenämning.

| Kemiskt namn  | EC-nr     | Vikt-%  | Klassificering CLP  | Särskild koncentrations gräns (SCL)   | M-Faktor (akut) | M-Faktor (kronisk) | REACH-registreringsnummer |
|---|-----------|---------|---|---|-----------------|--------------------|---------------------------|
| sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter 68439-57-6 | 270-407-8 | 10 - 20 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)   | Eye Dam. 1; : C > 38 %<br>Skin Irrit. 2; : C $\geq$ 5 %<br>Eye Irrit. 2; : 5 % < C $\leq$ 38 %  | -               | -                  | 01-2119513401-57          |
| Mjölksyra 79-33-4   | 201-196-2 | 10 - 20 | Skin corr. 1C (H314)<br>Eye dam. 1 (H318)<br>EUH071   | -   | -               | -                  | 01-2119474164-39          |
| Myrsyra 64-18-6   | 200-579-1 | 10 - 20 | Flam. liq. 3 (H226)<br>Acute tox 3 (H331)<br>Acute tox 4 (H302)<br>Skin corr. 1A (H314)<br>Eye dam 1 (H318)<br>EUH071 | Eye Irrit. 2 : 2% $\leq$ C<10%<br>Skin Corr. 1A : C $\geq$ 90%<br>Skin Corr. 1B : 10% $\leq$ C<90%<br>Skin Irrit. 2 : 2% $\leq$ C<10% | -               | -                  | 01-2119491174-37          |
| Natriumlauryletersulfat 68891-38-3  | 500-234-8 | 5 - 10  | Eye dam. 1 (H318)<br>Skin irr. 2 (H315)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   | -   | -               | -                  | 01-2119488639-16          |
| Sodium dioctyl sulfosuccinate 577-11-7  | 209-406-4 | 5 - 10  | Skin irrit. 2 (H315)<br>Eye dam. 1 (H318)   | -   | -               | -                  | 01-2119491296-29          |
| Alkoholer, C9-11, etoxilerade 68439-46-3                                      | polymer   | 2 - 5   | Ac tox. 4 (H302)<br>Eye dam. 1 (H318)   | -   | -               | -                  | Exempt                    |

|  |           |       |   |   |    |   |                  |
|--|-----------|-------|---|---|----|---|------------------|
| 2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol<br>52-51-7 | 200-143-0 | < 0.1 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic (H411) | - | 10 | - | 01-2119980938-15 |
|--|-----------|-------|---|---|----|---|------------------|

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

#### Uppskattning av akut toxicitet

| Kemiskt namn   | Oral LD50 mg/kg   | Dermal LD50 mg/kg     | LC50 för inandning        |
|--|-------------------|-----------------------|---------------------------|
| sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter<br>68439-57-6 | 2220 mg/kg (Rat)  | > 740 mg/kg (Rabbit)  | Inga data tillgängliga    |
| Mjölksyra<br>79-33-4   | 3543 mg/kg (Rat)  | > 2000 mg/kg (Rabbit) | 7.94 mg/L air (Rat)       |
| Myrsyra<br>64-18-6   | 730 mg/kg (Rat)   | > 2000 mg/kg (Rat)    | 7,85 mg/L (Rat) vapour 4h |
| Natriumlauryletersulfat<br>68891-38-3  | 2870 mg/kg (Rat)  | > 2000 mg/kg (Rat)    | -                         |
| Sodium dioctyl sulfosuccinate<br>577-11-7  | 3000 mg/kg (Rat)  | 2525 mg/kg (Rabbit)   | -                         |
| Alkoholer, C9-11, etoxilerade<br>68439-46-3                                      | > 300 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | -                         |
| 2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol<br>52-51-7                                       | 193 mg/kg (Rat)   | 1100 mg/kg (Rat)      | 0.588 mg/l (Rat) 4h       |

Rat (råtta) Rabbit (kanin)

#### Ytterligare information

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0.1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Ögonkontakt</b> | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.   |
| <b>Hudkontakt</b>  | Ta av nedstänkta kläder och skor. Skölj omedelbart med mycket vatten. Använd ej lösningsmedel eller förtunning. Uppsök läkare omedelbart.  |
| <b>Förtäring</b>   | Skölj munnen. Drick ett eller två glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare omedelbart.                    |
| <b>Inandning</b>   | Flytta ut i friska luften. Ingen mun-till-mun-andning. Ge om nödvändigt syrgas eller konstgjord andning. Ring en läkare omedelbart. Om medvetslös placera återhämtningsposition. |

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Akuta verkningar</b>            | Enligt vår erfarenhet och den information vi har fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras i avsett syfte. |
| <b>Fördröjda effekter</b>          | Ingen känd.  |
| <b>Effekter vid överexponering</b> | Ingen känd.  |

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

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Upplysning till läkaren</b> | Behandla enligt symptom. |
|--------------------------------|--------------------------|

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**5.1. Släckmedel****Lämpligt släckningsmedel**

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen.

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

Särskilda risker som kemikalien utgör

Inga särskilda.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän

Använd personlig skyddsutrustning.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

**Personliga försiktighetsåtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation.

**Annan information**

Se avsnittet 12 för mer information

**Råd för räddningspersonal.**

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

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

Däm upp. Sug upp med inert absorberande material. Förhindra att produkten når avlopp. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnittet 12 för mer information

För personligt skydd se under avsnitt 8

AVSNITT 13. Avfallshantering

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

**Hantering**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Vid risk för stänk, använd.. skyddsglasögon med sidoskydd.  
Store in a tightly closed container. Se till att det finns ögonuschar och säkerhetsuschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Ögonsköjflaska med rent vatten.

**Allmänna hygienkrav**

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

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

**Förvaring**

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara i originalbehållare. Förvara i rumstemperatur. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Förhindra utsläpp till miljön. Samla upp spill. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Tysk lagringsklass**

8A Combustible corrosive substances

**7.3. Specifik slutanvändning**

**Exponeringsscenario**

Ej tillämpligt

**Övriga anvisningar**

Ej tillämpligt

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

**8.1. Kontrollparametrar**

| Kemiskt namn           | EU         | Österrike  | Belgien                               | Bulgaria                    | Kroatien                                    |
|------------------------|------------|--|---------------------------------------|-----------------------------|---|
| Etylalkohol<br>64-17-5 |            | STEL: 2000 ppm<br>STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> | 1000 ppm (1970<br>mg/m <sup>3</sup> ) | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> | GVI: 1000ppm<br>GVI: 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Myrsyra                | TWA: 5 ppm | STEL: 5 ppm  | 5 ppm (9.5 mg/m <sup>3</sup> )        | TWA: 5 ppm                  | GVI: 5 ppm (9mg/m <sup>3</sup> )            |

|                        |   |   |  |  |   |
|------------------------|---|---|--|--|---|
| 64-18-6                | TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 9 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 5 ppm<br>Ceiling: 9 mg/m <sup>3</sup> | kort: 10 ppm (19 mg/m <sup>3</sup> )   | TWA: 9.0 mg/m <sup>3</sup>   |   |
| <b>Kemiskt namn</b>    | <b>Danmark</b>  | <b>Estland</b>  | <b>Finland</b>   | <b>Frankrike</b>   | <b>Tyskland</b>   |
| Etylalkohol<br>64-17-5 | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>                         | HTP: 1000 ppm<br>HTP: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>HTP kattoarvo: 1300 ppm<br>HTP kattoarvo: 2500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 800 ppm<br>Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |
| Myrsyra<br>64-18-6     | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 3 ppm<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 19 mg/m <sup>3</sup>                             | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9.5 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 10 ppm<br>Peak: 19 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>Kemiskt namn</b>    | <b>Ungern</b>   | <b>Irland</b>   | <b>Italien</b>   | <b>Lettland</b>  | <b>Litauen</b>  |
| Etylalkohol<br>64-17-5 | Åk-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)<br>CK-érték: 3800 mg/m <sup>3</sup> (2000 ppm)  | STEL: 1000 ppm  |  | AER: 1000 mg/m <sup>3</sup> (8 st.)<br>AER: Aroda ekspozīcijas robežvērtības                   | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>       |
| Myrsyra<br>64-18-6     | ÅK-érték: 9 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 ppm<br>STEL: 27 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>   | AER: 9 mg/m <sup>3</sup> (5ppm) (8 st.)<br>AER: Aroda ekspozīcijas robežvērtības               | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Kemiskt namn</b>    | <b>Nederländerna</b>  | <b>Norge</b>  | <b>Polen</b>   | <b>Portugal</b>  | <b>Spanien</b>  |
| Etylalkohol<br>64-17-5 | Skin<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> (15 min)<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (8h)            | TWA: 500 ppm<br>TWA: 950 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1000 ppm  | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>  |
| Myrsyra<br>64-18-6     | STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 10 ppm<br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Kemiskt namn</b>    | <b>Sverige</b>  | <b>Schweiz</b>  | <b>Förenade kungariket</b>   | <b>Europeiska unionen</b>  |   |
| Etylalkohol<br>64-17-5 | LLV: 500 ppm<br>LLV: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STV: 1000 ppm<br>STV: 1900 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup>                          | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>   |  |   |
| Myrsyra<br>64-18-6     | LLV: 3 ppm<br>LLV: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STV: 5 ppm<br>STV: 9 mg/m <sup>3</sup>            | KZGW: 10 ppm<br>KZGW: 19 mg/m <sup>3</sup><br>MAK: 5 ppm<br>MAK: 9.5 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9.6 mg/m <sup>3</sup>   |  |   |

Härledd nolleffektnivå (DNEL)  
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se till att det finns ögonduchar och säkerhetsduchar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Ögonsköljflaska med rent vatten.

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd  
Hudskydd

ansiktsskydd. (EN 166).  
Vid risk för stänk, använd:. (EN 14605).  
EN 13832. (damn).

Handskydd

Skyddshandskar butylgummi Genomträngningstid > 8H 0.7 mm (EN 374)

Andningsskydd

Använd andningsskydd. (EN 14387). Typ E, B, ABEK.  
Myrsyra. < 120 /Dag : factor min. 30 (EN 529:2005, APF - DE); > 120/Dag: factor min. 100 (EN 529:2005, APF - DE).

### Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b>                    | Vätska                                |
| <b>Utseende</b>                                 | Mörkblå                               |
| <b>Lukt</b>                                     | Från                                  |
| <b>Lukttröskel</b>                              | Ingen information tillgänglig         |
| <u>Egenskap</u>                                 | <u>Värden</u>                         |
| <b>Smältpunkt/smältpunktsområde</b>             | Inga data tillgängliga                |
| <b>Kokpunkt/kokpunktsområde</b>                 | Inga data tillgängliga                |
| <b>Övre brännbarhetsgräns:</b>                  | Inga data tillgängliga                |
| <b>Övre explosionsgräns</b>                     | Inga data tillgängliga                |
| <b>Undre brännbarhetsgräns:</b>                 | Inga data tillgängliga                |
| <b>Lägre explosionsgräns</b>                    | Inga data tillgängliga                |
| <b>Flampunkt</b>                                | > 78 °C sluten kopp, (Pensky-Martens) |
| <b>Självantändningstemperatur</b>               | Inga data tillgängliga                |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                    | Inga data tillgängliga                |
| <b>pH</b>                                       | 2.5 (2%)                              |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                    | Inga data tillgängliga                |
| <b>Vattenlöslighet</b>                          | Inga data tillgängliga                |
| <b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>          | Inga data tillgängliga                |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b> | Inga data tillgängliga                |
| <b>Ångtryck</b>                                 | Inga data tillgängliga                |
| <b>Relativ Densitet</b>                         | Inga data tillgängliga                |
| <b>Relativ ångdensitet</b>                      | Inga data tillgängliga                |
| <b>Partikelegenskaper</b>                       | Ej tillämpligt                        |
| <b>Specifik vikt</b>                            | 1.11 (25°C)                           |

**9.2. Annan information**

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| <b>Viskositet</b>     | Inga data tillgängliga |
| <b>Vätskedensitet</b> | 1.09 g/m <sup>3</sup>  |

9.2.1. Information om fysiska faroklasser  
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1. Reaktivitet**

Inga data tillgängliga.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

**Risken för farliga reaktioner** ingen vid normal användning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Håll borta från barn.

**10.5. Oförenliga material**

**Oförenliga material** Inga material behöver speciellt nämnas

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

ingen vid normal användning.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008**

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>Akut Toxicitet</b> |                                |
| <b>Inandning</b>      | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Ögonkontakt</b>    | Ingen information tillgänglig. |

**Hudkontakt  
Förtäring**Ingen information tillgänglig.  
Ingen information tillgänglig.**LD50 Oralt (råtta)**

&gt; 2000 mg/kg; (råtta); (OECD 423)

| Kemiskt namn   | LD50 Oralt        | LD50 Dermalt          | LC50 Inandning            |
|--|-------------------|-----------------------|---------------------------|
| sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter | 2220 mg/kg (Rat)  | > 740 mg/kg (Rabbit)  | > 52 mg/L ( Rat ) 4 h     |
| Mjölksyra  | 3543 mg/kg (Rat)  | > 2000 mg/kg (Rabbit) | 7.94 mg/L air (Rat)       |
| Myrsyra  | 730 mg/kg (Rat)   | > 2000 mg/kg (Rat)    | 7,85 mg/L (Rat) vapour 4h |
| Natriumlauryletsulfat  | 2870 mg/kg (Rat)  | > 2000 mg/kg (Rat)    | -                         |
| Sodium dioctyl sulfosuccinate                                      | 3000 mg/kg (Rat)  | 2525 mg/kg (Rabbit)   | -                         |
| Alkoholer, C9-11, etoxilerade                                      | > 300 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | Inga data tillgängliga    |
| 2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol                                    | 193 mg/kg (Rat)   | 1100 mg/kg (Rat)      | 0.588 mg/l (Rat) 4h       |

Rat (råtta) Rabbit (kanin)

**Frätande/irriterande på huden**

Frätande. Starkt frätande. Frätande på luftvägarna.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Frätande. Orsakar allvarliga ögonskador.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering**

OECD 406:. Inte sensibiliserande.

**Mutagenitet i könsceller**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Cancerogenitet**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Reproduktionstoxicitet**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**STOT - enstaka exponering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**STOT - upprepad exponering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Fara vid aspiration**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**11.2. Information om andra faror****11.2.1. Endokrina störande egenskaper****Endokrina störande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen (≥ 0.1%).

**11.2.2. Annan information**

Ingen

**12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet****Ekotoxicitetseffekter**

Förhindra utsläpp till miljön. Undvik spridning av spillt material till vattendrag och avlopp.

| Kemiskt namn   | Alger/vattenlevande växter   | Fisk   | Mikrotox                 | Vattenloppa   |
|--|--|--|--------------------------|---|
| sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter |  | 1.0 - 10.0: 96 h<br>Brachydanio rerio<br>mg/L LC50 static<br>12.2: 96 h<br>Brachydanio rerio<br>mg/L LC50<br>semi-static   |                          |   |
| Mjölksyra  |  | 100 - 180: 96 h<br>Lepomis<br>macrochirus<br>mg/L LC50 static<br>100 - 180: 96 h<br>Oncorhynchus<br>mykiss mg/L<br>LC50 static<br>320: 96 h<br>Brachydanio rerio<br>mg/L LC50<br>semi-static | LC50: >88.2<br>mg/L 3h   | 180 - 320: 48 h Daphnia<br>magna mg/L EC50 Static<br>240: 48 h Daphnia magna<br>mg/L EC50   |
| Myrsyra  | 25: 96 h<br>Desmodesmus<br>subspicatus mg/L<br>EC50<br>26.9: 72 h<br>Desmodesmus<br>subspicatus mg/L |  | EC50 = 46.7<br>mg/L 17 h | 138 - 165.6: 48 h Daphnia<br>magna mg/L EC50 Static<br>120: 48 h Daphnia magna<br>mg/L EC50 |

|                               | EC50                    |  |  |   |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|---|
| Natriumlauryletersulfat       | EC50= 10-100 mg/l (72h) | LC50= 1-10mg/l   | EC10 > 10000 mg/l,<br>Pseudomonas Pudida (16h)<br>EC50 > 10000 mg/l,<br>Pseudomonas Pudida (16h) | EC50= 1-10 mg/l (48h)<br>NOEC: 0.14 and 0.95 mg/L |
| Sodium dioctyl sulfosuccinate |                         | 20 - 40: 96 h<br>Oncorhynchus mykiss mg/L<br>LC50 semi-static<br>24: 96 h<br>Oncorhynchus mykiss mg/L<br>LC50 static<br>37: 96 h Lepomis macrochirus<br>mg/L LC50 static |  | 36: 48 h Daphnia magna<br>mg/L EC50               |
| Alkoholer, C9-11, etoxilerade | EC50 > 1- <= 10 mg/l    | LC50 >1 - <= 10 mg/l   | EC50 >100 mg/l (Bacteria)  |   |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Natriumlauryletersulfat Lätt bionedbrytbar ( 100 % efter 28 dagar ) , BCF < 3

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig

| Kemiskt namn   | Fördelningskoefficient |
|--|------------------------|
| sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter | -1.3                   |
| Mjölksyra  | -0.54                  |
| Myrsyra  | -1.9                   |
| Natriumlauryletersulfat  | 0.3                    |
| 2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol                                    | 0.22                   |

**12.4. Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

**12.6. Endokrina störande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ ).

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från överskott/oanvända produkter**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter (Sverige: SFS 2020:614). Måste rester som innehåller produkten samlas upp och tillföras det lagrade gödslet.

**Förorenad förpackning**

Omhändertagande av denna förpackning ska alltid uppfylla gällande lagar för avfallshantering och eventuella krav från regionala och lokala myndigheter (Sverige: SFS 2020:614). Lämna endast tomma behållare/förpackningar till återvinning. Återanvänd inte behållarna i något syfte.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**IMDG/IMO****14.1 UN-nr**

3412



|      |  |                               |
|------|--|-------------------------------|
| 14.2 | Officiell transportbenämning                     | Myrsyra -                     |
| 14.3 | Faroklass för transport                          | 8                             |
| 14.4 | Förpackningsgrupp                                | II                            |
| 14.5 | Miljöfara  | Ingen                         |
| 14.6 | Särskilda bestämmelser                           | Ingen                         |
| 14.7 | Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ingen information tillgänglig |

**ADR/RID**

|      |                              |           |
|------|------------------------------|-----------|
| 14.1 | UN-nr                        | 3412      |
| 14.2 | Officiell transportbenämning | Myrsyra - |
| 14.3 | Faroklass för transport      | 8         |
| 14.4 | Förpackningsgrupp            | II        |
| 14.5 | Miljöfara                    | Ingen     |
| 14.6 | Särskilda bestämmelser       | Ingen     |

**IATA/ICAO**

|      |                              |                                 |
|------|------------------------------|---------------------------------|
| 14.1 | UN-nr                        | Ingen information tillgänglig   |
| 14.2 | Officiell transportbenämning | Ingen information tillgänglig - |
| 14.3 | Faroklass för transport      | Ingen information tillgänglig   |
| 14.4 | Förpackningsgrupp            | Ingen information tillgänglig   |
| 14.5 | Miljöfara                    | Ingen                           |
| 14.6 | Särskilda bestämmelser       | Ingen                           |

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**WGK klassificering** Vattenriskklass = 2 (självklassificering)

**EU-lagstiftning**

Reg. 528/2012 (biocidprodukter)  
Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.  
Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Reg.1907/2006 (REACH)  
(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH Annex II  
Dir. 2000/39/CE (OEL)  
Dir. 2008/98/EC (on waste)

Internationella Förteckningar

**EINECS/ELINCS** Alla komponenter är listade eller undantagna

Teckenförklaring

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga data tillgängliga

**16. ANNAN INFORMATION****Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H226 - Brandfarlig vätska och ånga  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H315 - Irriterar huden  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H331 - Giftigt vid inandning  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer  
EUH071 - Frätande på luftvägarna

**Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008**

Klassificeringen för människors hälsa, fysikaliska och kemiska risker och miljöfaror härleddes från en kombination av beräkningsmetoder och, där tillgängliga, testdata

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS 2018:1

**Skapat datum** 18-apr-2014

**Revisionsdatum:** 27-dec-2024

**Revisionsnummer:** 2.3

**Revideringsanmärkning:**  
**Grund för revidering** Uppdateringsavsnitt: 1.3

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**