

## SÄKERHETSATABLAD

# LIQUID WASH MOPP

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Utgivningsdatum | 05.03.2015 |
| Omarbetad       | 19.08.2022 |

#### 1.1. Produktbeteckning

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Produktnamn | LIQUID WASH MOPP   |
| Artikelnr.  | 62566862, 62566863 |

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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funktion                             | Beskrivning: Tvättmedel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Användningsområde                    | Tvättmedel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Huvudsaklig avsedd användning        | PC-DET-1.3 Laundry detergents - professional or industrial use                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Relevanta identifierade användningar | SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)<br>PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)<br>PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)<br>ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system |
| Användningar som avråds              | Inga specifika användningar som avråds har identifierats.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Yrkesmässig användning               | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Konsumentanvändning                  | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Användning av kemikalien, kommentar  | Endast för professionellt bruk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

##### Producent

|              |             |
|--------------|-------------|
| Företagsnamn | Nordexia AB |
| Postadress   | Box 20001   |
| Postnr.      | 161 02      |
| Postort      | Bromma      |
| Land         | Sweden      |

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Telefon    | +46 8 31 62 31    |
| E-post     | info@nordexia.com |
| Webbadress | www.nordexia.com  |
| Org.nr.    | 559141-2340       |

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nödtelefon              | <p>Telefon: 112 (Begär Giftinformationscentralen)</p> <p>Beskrivning: Akut</p> <p>Telefon: 010-456 6700</p> <p>Beskrivning: I mindre akuta fall</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| Identifiering kommentar | <p>Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.</p> <p>Ring 010-45 66 700 i mindre brådsnande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.</p> <p>Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även <a href="http://www.giftinformation.se">www.giftinformation.se</a></p> |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

|                                                     |                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Eye Dam. 1; H318; Beräkningsmetod.                           |
| Klassificering enligt CLP, kommentar                | Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16. |

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord                                                 | Fara                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Faroangivelser                                            | H318 Orsakar allvarliga ögonskador.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Skyddsangivelser                                          | <p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd. 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.</p> <p>P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.</p> |
| Speciella kompletterande etikettuppgifter för blandningar | Innehåller: Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Andra märkningskrav inom EU                               | Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:<br>15-30% tvål , 5-15% nonjoniska tensider , <5% enzymer (alfa-amylas, subtilisin).                                                                                                                                                                    |

### 2.3. Andra faror

|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| PBT / vPvB                   | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. |
| Fysikaliska-kemiska effekter | Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.       |

|               |                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hälsoeffekt   | Orsakar allvarliga ögonskador.<br>Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk. |
| Miljöeffekter | Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.                                                   |
| Andra faror   | Inga belägg för hormonstörande.                                                                  |

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

| Typ av sammansättning          |                                                                                                              | Blandning                                                                                                                                                                                                                                       |             |            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Ämne                           | Identifiering                                                                                                | Klassificering                                                                                                                                                                                                                                  | Innehåll    | Noteringar |
| Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO) | CAS-nr.: 69011-36-5<br>EG-nr.: -<br>REACH reg nr.:<br>-(polymer)                                             | Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H302                                                                                                                                                                                                          | 5 -15 %     |            |
| Citronsyra                     | CAS-nr.: 77-92-9<br>EG-nr.: 201-069-1<br>REACH reg nr.:<br>01-2119457026-42                                  | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335                                                                                                                                                                                                           | 1 -5 %      |            |
| Kaliumhydroxid                 | CAS-nr.: 1310-58-3<br>EG-nr.: 215-181-3<br>Indexnr.: 019-002-00-8<br>REACH reg nr.:<br>01-2119487136-33-xxxx | Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314; SCL<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥<br>5%. Skin Corr. 1B; H314:<br>2% ≤ C < 5%. Eye Irrit. 2;<br>H319: 0,5% ≤ C < 2%.<br>Skin Irrit. 2; H315 0,5% ≤<br>C < 2%.<br>Eye Dam. 1; H318 | < 0,5 %     |            |
| Etanol                         | CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr.: 200-578-6<br>Indexnr.: 603-002-00-5<br>REACH reg nr.:<br>01-2119457610-43-XXXX   | Eye Irrit. 2; H319; SCL<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥<br>50%<br>Flam. Liq. 2; H225                                                                                                                                                                 | > 1 < 5 %   |            |
| Propan-2-ol                    | CAS-nr.: 67-63-0<br>EG-nr.: 200-661-7<br>Indexnr.: 603-117-00-0<br>REACH reg nr.:<br>01-2119457558-25-XXXX   | Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                                                     | > 0,1 < 1 % |            |
| Subtilisin                     | CAS-nr.: 9014-01-1<br>EG-nr.: 232-752-2<br>REACH reg nr.:<br>01-2119480434-38                                | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Acute 1; H400;<br>M-faktor M = 1<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Anmärkning: S                                                 | < 0,1 %     |            |
| Amylas, α-                     | CAS-nr.: 9000-90-2<br>EG-nr.: 232-565-6<br>REACH reg nr.:<br>01-2119938627-26                                | Resp. Sens. 1; H334                                                                                                                                                                                                                             | < 0,1 %     |            |

|                            |                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivning av blandningen | Produkten är en vattenlösning.                                                                                         |
| Ämne, anmärkning           | CAS# 64-17-5, 67-63-0, 9014-01-1: Ämne med ett hygieniskt gränsvärde (OEL, Occupational Exposure Limit). Se avsnitt 8. |
| Ämne, kommentar            | Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.                                                           |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt                                                                      | Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad. |
| Inandning                                                                    | Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                                                                                                                                              |
| Hudkontakt                                                                   | Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                                                                                                    |
| Ögonkontakt                                                                  | Spola med tempererat vatten (20-30°C) under minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare.                                       |
| Förtäring                                                                    | Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.                                                                                                                                 |
| Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen | Ingen anmärkning given.                                                                                                                                                                                               |

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

|                                |                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna symptom och effekter  | Behandla symptomatiskt.                                                                                |
| Akuta symptom och effekter     | De viktigaste kända symptomerna och effekterna anges i märkning (se avsnitt 2) och/eller i avsnitt 11. |
| Fördröjda symptom och effekter | Samma som vid akuta symptom.                                                                           |

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

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Särskild första-hjälpen utrustning | Ögonsköljningsflaska med rent vatten. |
| Andra upplysningar                 | Ej angivet.                           |

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel | Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|

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

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Brand- och explosionsrisker   | Produkten är inte brandfarlig. |
| Farliga förbränningsprodukter | Ingen information.             |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| Brandsläckningsmetoder | Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven. |
| Andra upplysningar     | Ingen anmärkning angiven.                     |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|                           |                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Personliga skyddsåtgärder | Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning. |
| För räddningspersonal     | Skyddsglasögon och skyddshandskar.                                |

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

|                     |                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljöskyddsåtgärder | Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sanera | Mindre mängder utspild produkt kan spolas bort med mycket vatten. Större mängder samlas upp i absorberande material, spån, vermiculit, sand eller liknande och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser. Kontakta alltid lokala myndigheter, t.ex. räddningstjänsten vid stora utsläpp. |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

|                   |                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andra anvisningar | Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.<br>Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|           |                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Hantering | Undvik kontakt med hud och ögon. Läs och följ tillverkarens anvisningar! |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|

### Skyddsåtgärder

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Råd om allmän arbetshygien | Ingen. |
|----------------------------|--------|

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

|         |                                                                                                                                                   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagring | Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme. |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Förhållanden för säker lagring

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Lagringsstabilitet | Lagringsstabil i originalemballage minst 36 månader. |
|--------------------|------------------------------------------------------|

### 7.3 Specifik slutanvändning

|                              |                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Specifika användningsområden | Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

| Ämne                          | Identifiering      | Gränsvärden                                                                                                                                                                                             | År       |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Kaliumhydroxid                | CAS-nr.: 1310-58-3 | Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup><br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                              | År: 2005 |
| Etanol                        | CAS-nr.: 64-17-5   | Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m <sup>3</sup><br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 1000 ppm<br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 1900 mg/m <sup>3</sup> | År: 1993 |
| Propan-2-ol                   | CAS-nr.: 67-63-0   | Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m <sup>3</sup><br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 250 ppm<br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 600 mg/m <sup>3</sup>    | År: 1989 |
| Subtilisin                    | CAS-nr.: 9014-01-1 | Nivågränsvärde (NGV) : 1 glycinenhet/m <sup>3</sup><br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 3 glycinenhet/m <sup>3</sup>                                                                            | År: 1996 |
| Kontrollparametrar, kommentar |                    | AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.                                                                                                                                                                    |          |

### DNEL / PNEC

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne | Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| DNEL | <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)<br/><b>Värde:</b> 294 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)<br/><b>Värde:</b> 1250 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk)<br/><b>Värde:</b> 25 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)<br/><b>Värde:</b> 2080 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)<br/><b>Värde:</b> 87 mg/m<sup>3</sup></p> |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Värde:** 0,604 mg/kg

**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten

**Värde:** 0,0604 mg/kg

**Exponeringsväg:** Jord

**Värde:** 0,1 mg/kg

**Exponeringsväg:** Sötvatten

**Värde:** 0,074 mg/l

**Exponeringsväg:** Saltvatten

**Värde:** 0,0074 mg/l

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning

**Värde:** 1,4 mg/l

Ämne

Kaliumhydroxid

DNEL

**Grupp:** Industriell

**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal)

**Värde:** 1 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal)

**Värde:** 1 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

**Kommentar:** PNEC värde har inte beräknats.

Ämne

Etanol

DNEL

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt

**Värde:** 87 mg/kg bw/day

**Referens:** ECHA

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt

**Värde:** 950 mg/m<sup>3</sup>

**Referens:** ECHA

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt

**Värde:** 206 mg/kg bw/d

**Referens:** ECHA

**Grupp:** Professionell

**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt

**Värde:** 950 mg/m<sup>3</sup>

**Referens:** ECHA

**Grupp:** Professionell

**Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt

**Värde:** 1900 mg/m<sup>3</sup>

**Referens:** ECHA

**Grupp:** Professionell

**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt

**Värde:** 343 mg/kg bw/day

## PNEC

**Referens:** ECHA**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Värde:** 114 mg/m<sup>3</sup>**Referens:** ECHA**Exponeringsväg:** Reningsanläggning**Värde:** 580 mg/L**Referens:** ECHA**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten**Värde:** 3,6 mg/kg sediment dw**Referens:** ECHA**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten**Värde:** 2,9 mg/kg sediment dw**Referens:** ECHA**Exponeringsväg:** Vatten**Värde:** 2,75 ml/L**Referens:** ECHA**Exponeringsväg:** Sötvatten**Värde:** 0,96 mg/L**Referens:** ECHA**Exponeringsväg:** Jord**Värde:** 0,63 mg/kg**Referens:** ECHA**Exponeringsväg:** Saltvatten**Värde:** 0,79 mg/L**Referens:** ECHA**Exponeringsväg:** Vatten**Värde:** 2,75 ml/L**Referens:** ECHA

## Ämne

## DNEL

Propan-2-ol

**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt**Värde:** 26 mg/kg bw/day**Referens:** ECHA**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Värde:** 319 mg/kg bw/day**Referens:** ECHA**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Värde:** 500 mg/m<sup>3</sup>**Referens:** ECHA**Grupp:** Professionell

**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal

**Värde:** 888 mg/kg

**Referens:** ECHA

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt

**Värde:** 89 mg/m<sup>3</sup>

**Referens:** ECHA

PNEC

**Exponeringsväg:** Vatten

**Värde:** 140,9 mg/L

**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Vatten

**Värde:** 140,9 mg/L

**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Vatten

**Värde:** 140,9 mg/L

**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning

**Värde:** 2251 mg/L

**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Sediment

**Värde:** 552 mg/kg

**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Jord

**Värde:** 28 mg/kg

**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Sediment

**Värde:** 552 mg/kg

**Referens:** ECHA

Ämne

Subtilisin

DNEL

**Grupp:** Industriell

**Exponeringsväg:** Dermal - Lokal effekt

**Värde:** 0,2 %

PNEC

**Exponeringsväg:** Vatten

**Värde:** 0,06 µg/l

**Exponeringsväg:** Saltvatten

**Värde:** 0,06 µg/l

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning

**Värde:** 65000 µg/l

DMEL

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal)

**Värde:** 15 ng/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Professionell

**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal)

|                                                            |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                                                       | Värde: 15 ng/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                |
|                                                            | Grupp: Professionell<br>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)<br>Värde: 60 ng/m <sup>3</sup>                                                                                                        |
| PNEC                                                       | Amylas, α-                                                                                                                                                                                                 |
|                                                            | Exponeringsväg: Sötvatten<br>Värde: 5,2 µg/l<br><br>Exponeringsväg: Saltvatten<br>Värde: 0,52 µg/l<br><br>Exponeringsväg: Reningsanläggning<br>Värde: 65000 µg/l                                           |
| DMEL                                                       | Grupp: Industriell<br>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)<br>Värde: 15 ng/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
|                                                            | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)<br>Värde: 15 ng/m <sup>3</sup><br><br>Grupp: Professionell<br>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)<br>Värde: 60 ng/m <sup>3</sup> |
| Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor | Ingen anmärkning given.                                                                                                                                                                                    |
| Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö            | Ingen anmärkning given.                                                                                                                                                                                    |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

### Handskydd

Lämpliga material

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Handskydd, kommentar

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepade hudkontakt.

## Hudskydd

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Hudskydd kommentar | Inga speciella åtgärder. |
|--------------------|--------------------------|

## Andningsskydd

|                          |                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Andningsskydd, kommentar | Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|

## Termisk fara

|              |        |
|--------------|--------|
| Termisk fara | Ingen. |
|--------------|--------|

## Hygien / miljö

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Personlig skyddsutrustning, kommenterar | Ingen anmärkning angiven. |
|-----------------------------------------|---------------------------|

## Begränsning av miljöexponeringen

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Begränsning av miljöexponeringen | Ingen anmärkning angiven. |
|----------------------------------|---------------------------|

## Begränsning av miljöexponeringen

|                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Begränsning av exponeringen och personlig skyddsutrustning | Ingen anmärkning angiven. |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Fysisk form                       | Vätska                                           |
| Färg                              | Gulaktig.                                        |
| Lukt                              | Oparfumerad                                      |
| Luktgräns                         | Kommentarer: Ej fastställt.                      |
| pH                                | Status: vid leverans<br>Värde: ~ 9,5             |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Kommentarer: Ej fastställt.                      |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall       | Kommentarer: Ej fastställt.                      |
| Flampunkt                         | Värde: > 60 °C<br>Kommentarer: Ej brandfarlig.   |
| Avdunstningshastighet             | Kommentarer: Ej fastställt.                      |
| Brandfarlighet                    | Inte relevant.                                   |
| Explosionsgräns                   | Kommentarer: Ej explosiv.                        |
| Ångtryck                          | Kommentarer: Ej fastställt.                      |
| Ångdensitet                       | Kommentarer: Ej fastställt.                      |
| Relativ densitet                  | Värde: ~ 1,02 kg/dm³                             |
| Löslighet                         | Medium: Vatten<br>Kommentarer: Lösligt i vatten. |

|                                          |                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Kommentarer: Data finns endast för de enskilda ingredienserna, ej för produkten som helhet. |
| Självantändningstemperatur               | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                 |
| Sönderfallstemperatur                    | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                 |
| Viskositet                               | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                 |
| Oxiderande egenskaper                    | Ej oxiderande.                                                                              |

## 9.2. Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| Kommentarer | Data gäller koncentrerad lösning. |
|-------------|-----------------------------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|             |                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt. |
|-------------|------------------------------------------------------------|

### 10.2 Kemisk stabilitet

|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. |
|------------|---------------------------------------------------------------|

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Risken för farliga reaktioner | Ingen anmärkning angiven. |
|-------------------------------|---------------------------|

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Förhållanden som skall undvikas | Ingen anmärkning angiven. |
|---------------------------------|---------------------------|

### 10.5. Oförenliga material

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Material som skall undvikas | Ingen anmärkning angiven. |
|-----------------------------|---------------------------|

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Inga farliga sönderdelningsprodukter. |
|---------------------------------|---------------------------------------|

## Andra upplysningar

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Andra upplysningar | Ingen anmärkning angiven. |
|--------------------|---------------------------|

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

|                |                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet | Kommentarer: Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. |
| Ämne           | Isotridekanoletoxilat ( $\geq 6$ EO)                                                                |
| Akut toxicitet | <b>Testad effekt:</b> LD50                                                                          |

|                |                                                                                                                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> > 300 ≤ 2000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta                                                                                            |
|                | <b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><b>Testreferens:</b> OECD 402                                 |
| Ämne           | Citronsyra                                                                                                                                                                                  |
| Akut toxicitet | <b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 5400 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Mus<br><b>Testreferens:</b> OECD 401                                       |
|                | <b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 11700 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><b>Testreferens:</b> OECD 401                                    |
|                | <b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta                                                                  |
| Ämne           | Kaliumhydroxid                                                                                                                                                                              |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 333 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><b>Testreferens:</b> OECD 425     |
| Ämne           | Etanol                                                                                                                                                                                      |
| Akut toxicitet | <b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 10470 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><b>Kommentarer:</b> ECHA                                         |
|                | <b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> 17100 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Kanin<br><b>Kommentarer:</b> ECHA                                       |
|                | <b>Testad effekt:</b> LC50<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.<br><b>Varaktighet:</b> 4 h.<br><b>Värde:</b> 124,7 (luft) mg/l<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><b>Kommentarer:</b> ECHA |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne           | Propan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Akut toxicitet | <p><b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Oral<br/> <b>Värde:</b> 5840 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br/> <b>Kommentarer:</b> ECHA</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br/> <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Kanin<br/> <b>Testreferens:</b> Supplier</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.<br/> <b>Varaktighet:</b> 4 h<br/> <b>Värde:</b> 66,1 mg/l<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br/> <b>Testreferens:</b> Supplier</p> |
| Ämne           | Subtilisin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Akut toxicitet | <p><b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Oral<br/> <b>Värde:</b> 1800 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br/> <b>Testreferens:</b> OECD 401</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ämne           | Amylas, α-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Akut toxicitet | <p><b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Oral<br/> <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br/> <b>Testreferens:</b> OECD 401</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Övriga upplysningar om hälsofara

|                                                               |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Uppskattning av blandningens akuttoxicitet                    | <p>Dos: ATEmix beräknad<br/> Exponeringsväg: Oral<br/> Värde: &gt; 2000 mg/kg bw</p>  |
| Frätande / irriterande på huden, ytterligare information      | Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.                               |
| Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering | Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda. Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Luftvägs- / hudsensibilisering                                | Kommentarer: Ingen särskild hälsorisk angiven.                                        |
| Sensibilisering                                               | Ingen anmärkning angiven.                                                             |
| Mutagenitet i könsceller                                      | Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.                             |
| Ärftlighetsskador                                             | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.                                          |
| Cancerogenitet, annan information                             | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.                                          |
| Reproduktionstoxicitet                                        | Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.                             |

|                                                                   |                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Reproduktionsstörningar                                           | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Specific organotoxicitet - enstaka exponering, annan information  | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, annan information | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Fara vid aspiration, kommentar                                    | Inte känt.                                   |

## Symtom på exponering

|                       |                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| I fall av förtäring   | Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.                |
| I fall av hudkontakt  | Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.                         |
| I fall av inandning   | Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. |
| I fall av ögonkontakt | Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk.                               |

## 11.2 Information om andra faror

|                           |                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Hormonstörande egenskaper | Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| Ämne | Isotridekanoletoxilat ( $\geq 6$ EO) |
|------|--------------------------------------|

|                               |                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> $> 1 \leq 10$ mg/l<br><b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50<br><b>Testtid:</b> 96 h. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                          | Citronsyra                                                                                                                           |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> 440 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48 h.<br><b>Art:</b> Leuciscus idus<br><b>Metod:</b> LC50 |

|                               |                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                          | Kaliumhydroxid                                                                                      |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <b>Värde:</b> 80 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Gambusia affinis<br><b>Metod:</b> LC50 |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                          | Etanol                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <b>Värde:</b> 15300 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h.<br><b>Art:</b> Pimephales promelas<br><b>Metod:</b> LC50<br><b>Testreferens:</b> US-EPA<br><br><b>Värde:</b> 11200 mg/l<br><b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50<br><b>Testtid:</b> 24 h |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <b>Art:</b> Salmo gairdneri<br><b>Testreferens:</b> US-EPA<br><br><b>Värde:</b> 13000 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50<br><b>Testtid:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss<br><b>Testreferens:</b> OECD 203                                                                                   |
| Ämne                           | Propan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk  | <b>Värde:</b> 8970 - 9280 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Leuciscus idus melanotus<br><b>Metod:</b> LC50<br><b>Testreferens:</b> ECHA                                                                                                                                                                     |
| Ämne                           | Subtilisin                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk  | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> 8,2 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50<br><b>Testtid:</b> 96 h.<br><b>Testreferens:</b> OECD TG 203                                                                                                                                                     |
| Ämne                           | Amylas, α-                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk  | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> 58,3 - 326,7 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50<br><b>Testtid:</b> 96 h<br><b>Testreferens:</b> OECD 203                                                                                                                                                |
| Ämne                           | Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> > 1 ≤ 10 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br><b>Testtid:</b> 72 h                                                                                                                                                                                     |
| Ämne                           | Citronsyra                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | <b>Värde:</b> 425 mg/l<br><b>Testtid:</b> 8d<br><b>Metod:</b> EC50                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ämne                           | Etanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | <b>Värde:</b> 275 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h.<br><b>Art:</b> Chlorella vulgaris<br><b>Metod:</b> EC50<br><b>Testreferens:</b> OECD TG 201<br><br><b>Värde:</b> 11,5 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC10<br><b>Testtid:</b> 72 h<br><b>Art:</b> Chlorella vulgaris<br><b>Testreferens:</b> OECD TG 201 |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                               | Propan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> 1800 mg/l<br><b>Testtid:</b> 8 dagar<br><b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda<br><b>Metod:</b> TGK<br><b>Testreferens:</b> ECHA                                                                                                                                                                                                      |
| Ämne                               | Subtilisin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> 0,83 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br><b>Testtid:</b> 72 h.<br><b>Testreferens:</b> OECD TG 201                                                                                                                                                                               |
| Ämne                               | Amylas, α-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> ≥ 5,2 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br><b>Testtid:</b> 72 h<br><b>Testreferens:</b> OECD 201                                                                                                                                                                                  |
| Ämne                               | Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> > 1 ≤ 10 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br><b>Testtid:</b> 48 h<br><br><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk<br><b>Värde:</b> > 1 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC<br><b>Testtid:</b> 21 d<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Testreferens:</b> OECD Guideline 202 |
| Ämne                               | Citronsyra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 1535 mg/l<br><b>Testtid:</b> 24 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EC50                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ämne                               | Etanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 12340 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48 h.<br><b>Art:</b> D. magna.<br><b>Metod:</b> EC50<br><b>Testreferens:</b> ASTM E 729-80<br><br><b>Värde:</b> 858 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br><b>Testtid:</b> 24 h<br><b>Art:</b> Artemia salina<br><b>Testreferens:</b> OECD TG 202<br><br><b>Värde:</b> 5012 mg/l       |

|                                    |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50<br><b>Art:</b> Ceriodaphnia dubia<br><b>Testreferens:</b> ASTM E 729-80                                                                                     |
| Ämne                               | Propan-2-ol                                                                                                                                                                                           |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 9714 mg/l<br><b>Testtid:</b> 24 h<br><b>Art:</b> D. magna<br><b>Metod:</b> EC50<br><b>Testreferens:</b> ECHA                                                                            |
| Ämne                               | Subtilisin                                                                                                                                                                                            |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> 0,586 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br><b>Testtid:</b> 48 h.<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Testreferens:</b> OECD TG 202      |
| Ämne                               | Amylas, α-                                                                                                                                                                                            |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> 31,7 - 457 mg aep/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br><b>Testtid:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Testreferens:</b> OECD 202 |
| Ekotoxicitet                       | Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt.                                                                        |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet | Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. |
| Ämne                                                    | Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO)                                                                                                                                                                                         |
| Biologisk nedbrytbarhet                                 | <b>Värde:</b> > 60 %<br><b>Testreferens:</b> (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C<br><b>Testperiod:</b> 28 d<br><b>Parameter:</b> CO <sub>2</sub> -bildning (% av det teoretiska värdet)                             |
| Ämne                                                    | Citronsyra                                                                                                                                                                                                             |
| Biologisk nedbrytbarhet                                 | <b>Värde:</b> 97 %<br><b>Testreferens:</b> OCED 301B                                                                                                                                                                   |
| Ämne                                                    | Etanol                                                                                                                                                                                                                 |
| Biologisk nedbrytbarhet                                 | <b>Värde:</b> 97 %<br><b>Testreferens:</b> OECD TG 301 B<br><b>Testperiod:</b> 28 dagar<br><b>Parameter:</b> CO <sub>2</sub> -bildning (% av det teoretiska värdet)                                                    |
| Ämne                                                    | Propan-2-ol                                                                                                                                                                                                            |

|                         |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | <b>Värde:</b> 95<br><b>Metod:</b> OECD 301E<br><b>Testperiod:</b> 21 d |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Ämne                            | Citronsyra            |
| Kemisk syreförbrukning (COD)    | <b>Värde:</b> 0,728 g |
| Ämne                            | Citronsyra            |
| Biologisk syreförbrukning (BOD) | <b>Värde:</b> 0,526 g |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ämne                             | Citronsyra                                              |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF)    | <b>Värde:</b> -1,8 - 0,2<br><b>Kommentarer:</b> log Pow |
| Kommentarer till bioackumulering | Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.  |

### 12.4 Rörlighet i jord

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| Rörlighet | Produkten är löslig i vatten. |
|-----------|-------------------------------|

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

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömning | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

|                           |                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Hormonstörande egenskaper | Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|

### 12.7 Andra skadliga effekter

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Ytterligare ekologisk information | Ingen anmärkning angiven. |
|-----------------------------------|---------------------------|

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten     | Återanvänd eller återvinn om möjligt. Stora mängder lämnas för destruktion. Avrådan från avledning av avloppsvatten.                                                                                                                                                             |
| Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen | Återanvänd eller återvinn om möjligt. Tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast.                                                                                                                                        |
| EWC-kod                                                 | EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen<br>Klassificerad som farligt avfall: Ja                                                                                                                                                                             |
| EWC Förpackning                                         | EWC-kod: 150102 Plastförpackningar<br>Klassificerad som farligt avfall: Nej                                                                                                                                                                                                      |
| Nationella föreskrifter                                 | Avfallsförordning (SFS 2020:614)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Andra upplysningar                                      | Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.<br>Produktens tillverkare är anslutet till Förpacknings & Tidningsinsamlingen (FTI, f. d. REPA). Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på |

hemsidan <http://www.ftiab.se>.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Nej

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

Kommentarer

Klassificeras ej som farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer

Klassificeras inte som farligt gods.

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer

Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer

Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN

Inte relevant.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare

Ingen information.

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

#### ADR/RID Övrig information

Begränsad mängd

Inte relevant.

#### ADN Övrig information

Särbestämmelser

Inte relevant.

#### IMDG Övrig information

Begränsad mängd

Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

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.

Biocider

Nej

Nanomaterial

Nej

Lagar och förordningar

EG 648/2004 och EG 907/2006- Tvätt och rengöringsförordningen (Detergentförordningen).  
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.  
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006  
 AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.  
 Avfallsförordningen (SFS 2020:614), med ändringar.  
 ADR-S 2021(MSBFS 2020:9)  
 RID-S 2021 (MSBFS 2020:10)

Kommentarer

Endast för yrkesmässigt bruk.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

CSR krävs

Nej

Exponeringsscenarier för blandningen

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Lista över relevanta  
 faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2  
 och 3)

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H315 Irriterar huden.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| Hänvisningar till viktiga<br>litteraturreferenser och datakällor | Säkerhetsdatabladets format (Förordning (EU) 2020/878)                                                                                                                                                                 |
| Använda förkortningar och<br>akronymer                           | PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)<br>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)                                                                |
| Anledning till uppdatering                                       | Annat.                                                                                                                                                                                                                 |
| Upplysningar som har lagts till,<br>raderats eller reviderats    | Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet<br>anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.                                                                                          |
| Versionsansvarig                                                 | KCP                                                                                                                                                                                                                    |
| Omarbetningsdatum                                                | 19.08.2022                                                                                                                                                                                                             |
| Version                                                          | 4                                                                                                                                                                                                                      |
| Utarbetat av                                                     | Nordexia AB                                                                                                                                                                                                            |
| Miljömärkning                                                    | Miljömärkning namn: Bra Miljöval<br>Logo: Bra Miljöval<br>Licens nr.: 1-2019-0346-4                                                                                                                                    |