

## SÄKERHETSATABLAD

# LIQUID WASH COLOR

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 20.05.2014

Omarbetad 16.08.2022

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn LIQUID WASH COLOR

Artikelnr. 62566852 3x5 liter 62566853 10 liter

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

Funktion Beskrivning: Flytande tvättmedel

Användningsområde Textiltvättmedel

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)  
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)  
PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)  
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel 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

Besöksadress Box 20001

Postadress Box 20001

Postnr. 161 02

Postort Bromma - Sweden

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| Land       | Sweden                                                   |
| Telefon    | +46 8 31 62 31                                           |
| E-post     | <a href="mailto:info@nordexia.com">info@nordexia.com</a> |
| Webbadress | <a href="http://www.nordexia.com">www.nordexia.com</a>   |
| Org.nr.    | 559141-2340                                              |

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

|                                                     |                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Eye Dam. 1; H318                                             |
| 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                                          | P102 Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd.<br>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.<br>P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. |
| Speciella kompletterande etikettuppgifter för blandningar | Innehåller: Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Barnskyddande förslutning                                 | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 %      |            |
| 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 % |            |
| 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 %     |            |
| 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                                                                                           | Resp. Sens. 1; H334                                                                                                                                                                                                                             | < 0,1 %     |            |

EG-nr.: 232-565-6  
REACH reg nr.:  
01-2119938627-26

|                            |                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 medvetslös 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 angiven.                                                                                                                                                                                              |

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

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

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

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Särskild första-hjälpen utrustning | Ögonsköljningsflaska med rent vatten. |
| Andra upplysningar                 | Ingen anmärkning angiven.             |

## 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. |
|-----------------------------|--------------------------------|

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                            |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Personlig skyddsutrustning | Ingen anmärkning angiven.                     |
| Brandsläckningsmetoder     | Ingen särskild brandbekämpningsmetod 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 spill spädes ut med vatten och spolas till avlopp. Större mängder samlas upp i absorberande material, spån, vermiculit, sand eller liknande och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser.<br>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! |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|

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

|         |                                                                                                                                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagring | Förvaras i tätsluten 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 |
|------|---------------|-------------|----|
|------|---------------|-------------|----|

|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etanol                        | CAS-nr.: 64-17-5                     | Nivågränsvärde (NGV) : 500 År: 1993<br>ppm<br>Nivågränsvärde (NGV) :<br>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> |
| Propan-2-ol                   | CAS-nr.: 67-63-0                     | Nivågränsvärde (NGV) : 150 År: 1989<br>ppm<br>Nivågränsvärde (NGV) : 350<br>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>    |
| Kaliumhydroxid                | CAS-nr.: 1310-58-3                   | Nivågränsvärde (NGV) : 1 År: 2005<br>mg/m <sup>3</sup><br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 |
| Subtilisin                    | CAS-nr.: 9014-01-1                   | Nivågränsvärde (NGV) : 1 År: 1996<br>glycinenhet/m <sup>3</sup><br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 3 glycinenhet/m <sup>3</sup>                                                                               |
| 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 | <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten<br/><b>Värde:</b> 0,604 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten<br/><b>Värde:</b> 0,0604 mg/kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Ämne

DNEL

**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

Etanol

**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/m3**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/m3**Referens:** ECHA**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt**Värde:** 1900 mg/m3**Referens:** ECHA**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt**Värde:** 343 mg/kg bw/day**Referens:** ECHA**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Värde:** 114 mg/m3**Referens:** ECHA

PNEC

**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

Propan-2-ol

DNEL

**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

|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |      | <p><b>Referens:</b> ECHA</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten<br/><b>Värde:</b> 140,9 mg/L<br/><b>Referens:</b> ECHA</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning<br/><b>Värde:</b> 2251 mg/L<br/><b>Referens:</b> ECHA</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment<br/><b>Värde:</b> 552 mg/kg<br/><b>Referens:</b> ECHA</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord<br/><b>Värde:</b> 28 mg/kg<br/><b>Referens:</b> ECHA</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment<br/><b>Värde:</b> 552 mg/kg<br/><b>Referens:</b> ECHA</p> |
|      |      | Ämne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      |      | Kaliumhydroxid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      | DNEL | <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal)<br/><b>Värde:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal)<br/><b>Värde:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | PNEC | <b>Kommentar:</b> PNEC värde har inte beräknats.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      |      | Ämne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      |      | Subtilisin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| DNEL |      | <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/><b>Exponeringsväg:</b> Dermal - Lokal effekt<br/><b>Värde:</b> 0,2 %</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PNEC |      | <p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten<br/><b>Värde:</b> 0,06 µg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten<br/><b>Värde:</b> 0,06 µg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning<br/><b>Värde:</b> 65000 µg/l</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| DMEL |      | <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal)<br/><b>Värde:</b> 15 ng/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal)<br/><b>Värde:</b> 15 ng/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal)</p>                                                                                                                                                         |
|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Organisatoriska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

### Handskydd

Lämpliga handskar

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 given.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning given.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                          |                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk form                              | Vätska.                                                                                            |
| Färg                                     | Svagt gul                                                                                          |
| Lukt                                     | Parfymerad.                                                                                        |
| Luktgräns                                | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                        |
| pH                                       | Status: vid leverans<br>Värde: ~ 9,5<br><br>Status: i vattenlösning<br>Kommentarer: Ej fastställt. |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall        | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                        |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall              | Värde: ~ 100 °C                                                                                    |
| 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.                                                                        |
| Densitet                                 | Värde: ~ 1,02 kg/dm <sup>3</sup>                                                                   |
| 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.        |
| Självtändningstemperatur                 | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                        |
| Sönderfallstemperatur                    | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                        |

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Viskositet            | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Oxiderande egenskaper | Ej oxiderande.              |

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Fysikaliska och kemiska egenskaper | Ingen 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 given. |
|-------------------------------|-------------------------|

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

### 10.5. Oförenliga material

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

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

## 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<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> $> 300 \leq 2000$ mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><br><b>Testad effekt:</b> LD50 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <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<br><br><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<br><br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta                                                             |
| 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<br><br><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<br><br><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 | <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<br><br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Kanin                                                                                                                                                                                                                                |

**Testreferens:** Supplier**Testad effekt:** LC50**Exponeringsväg:** Inandning.**Varaktighet:** 4 h**Värde:** 66,1 mg/l**Försöksdjursart:** Råtta**Testreferens:** Supplier

Ämne

Kaliumhydroxid

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut**Testad effekt:** LD50**Exponeringsväg:** Oral**Värde:** 333 mg/kg**Försöksdjursart:** Råtta**Testreferens:** OECD 425

Ämne

Subtilisin

Akut toxicitet

**Testad effekt:** LD50**Exponeringsväg:** Oral**Värde:** 1800 mg/kg**Försöksdjursart:** Råtta**Testreferens:** OECD 401

Ämne

Amylas, α-

Akut toxicitet

**Testad effekt:** LD50**Exponeringsväg:** Oral**Värde:** > 2000 mg/kg**Försöksdjursart:** Råtta**Testreferens:** OECD 401

Andra toxikologiska data

Toxikologisk information för beståndsdelar.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Dos: ATEmix beräknad  
 Exponeringsväg: Oral  
 Värde: > 2000 mg/kg bw

Frätande / irriterande på huden, ytterligare information

Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.

Ögonskada eller ögonirritation, annan information

Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda. Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs- / hudsensibilisering

Kommentarer: Ingen särskild hälsorisk angiven.

Inandning

Ingen särskild hälsorisk angiven.

Hudkontakt

Långvarig och ofta upprepad hudkontakt kan ge uttorkning.

Ögonkontakt

Risk för allvarliga ögonskador.

Förtäring

Kan ge sveda i mun och svalg samt om större mängd förtärts illamående och eventuellt kräkningar.

Sensibilisering

Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

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.                                                |
| Fototoxicitet, annan information                                  | Ingen.                                                    |

## 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   | Ångor 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. |
| Andra upplysningar        | Ingen information.                                             |

## 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                          | 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 |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <p><b>Testtid:</b> 24 h<br/> <b>Art:</b> Salmo gairdneri<br/> <b>Testreferens:</b> US-EPA</p> <p><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</p> |
| Ämne                           | Propan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk  | <p><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</p>                                                                                                               |
| Ämne                           | Kaliumhydroxid                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk  | <p><b>Värde:</b> 80 mg/l<br/> <b>Testtid:</b> 96 h<br/> <b>Art:</b> Gambusia affinis<br/> <b>Metod:</b> LC50</p>                                                                                                                                                               |
| Ämne                           | Subtilisin                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk  | <p><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</p>                                                                                               |
| Ämne                           | Amylas, α-                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk  | <p><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</p>                                                                                          |
| Ämne                           | Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Värde:</b> &gt; 1 ≤ 10 mg/l<br/> <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br/> <b>Testtid:</b> 72 h</p>                                                                                                                              |
| Ämne                           | Citronsyra                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | <p><b>Värde:</b> 425 mg/l<br/> <b>Testtid:</b> 8d<br/> <b>Metod:</b> EC50</p>                                                                                                                                                                                                  |
| Ämne                           | Etanol                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | <p><b>Värde:</b> 275 mg/l<br/> <b>Testtid:</b> 96 h.<br/> <b>Art:</b> Chlorella vulgaris<br/> <b>Metod:</b> EC50</p>                                                                                                                                                           |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <b>Testreferens:</b> OECD TG 201<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                                                                                                                                                                                                           |

|                                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                                                                                                                                                                                                       | <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 |
|                                    |                                                                                                                                                                                                       | <b>Värde:</b> 5012 mg/l<br><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 |                                                                                                                                                               |
| Ämne                               | Kaliumhydroxid                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                               |
| Toxicitet för bakterier            | <b>Värde:</b> 22 mg/m <sup>2</sup><br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br><b>Testtid:</b> 15 min<br><b>Art:</b> Photobacterium phosphoreum                                                   |                                                                                                                                                               |
| Ekotoxicitet                       | Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Produkten är fosfatfri.                                                |                                                                                                                                                               |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet | Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.<br>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> CO2-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 given. |
|-----------------------------------|-------------------------|

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                         |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten     | Återanvänd eller återvinn om möjligt. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. |
| Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen | Återanvänd eller återvinn om möjligt. Tömda och rengjorda förpackningar kan                                                          |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EWC-kod                 | lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast.<br>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      | Förbrukad brukslösning enligt anvisad dosering släpps i vanligt avlopp.<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 <a href="http://www.ftiab.se">http://www.ftiab.se</a> . |

## 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 anmärkning angiven.

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

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod Inte relevant.

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            | <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.</p> <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Biocider               | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nanomaterial           | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lagar och förordningar | <p>EG 648/2004 och EG 907/2006- Tvätt och rengöringsförordningen (Detergentförordningen).</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.</p> <p>Avfallsförordningen (SFS 2020:614), med ändringar.</p> <p>ADR-S 2021(MSBFS 2020:9)</p> <p>RID-S 2021 (MSBFS 2020:10)</p> |
| 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                                       | <p>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.</p> |
| Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | <p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H290 Kan vara korrosivt för metaller.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               | <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p> <p>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> |
| Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor | Säkerhetsdatabladets format (Förordning (EU) 2020/878)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Använda förkortningar och akronymer                           | <p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats    | Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Versionsansvarig                                              | KCP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Omarbetningsdatum                                             | 16.08.2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Version                                                       | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Utarbetat av                                                  | Nordexia AB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Miljömärkning                                                 | <p>Miljömärkning namn: Bra Miljöval</p> <p>Logo: Bra Miljöval</p> <p>Licens nr.: 1-2019-0254-3</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |