

## SÄKERHETSDATABLAD

# Liquid Wash Mopp

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 05.03.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Liquid Wash Mopp  
Artikelnr. 62566862, 62566863

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

Användningsområde Tvättmedel.

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.

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

##### Producent

Företagsnamn Nordexia AB  
Postadress Box 3044  
Postnr. 143 03  
Postort Värby  
Land Sweden  
Telefon +46 8 31 62 31  
E-post [info.se@nordexia.com](mailto:info.se@nordexia.com)  
Webbadress [www.nordexia.com](http://www.nordexia.com)  
Org.nr. 559141-2340

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112

Beskrivning: Giftinformationscentralen

Identifiering kommentar

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.  
Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även [www.giftinformation.se](http://www.giftinformation.se)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC

Xn; R22, R41

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Eye Dam. 1; H318

Acute tox. 4; H302

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Fysikaliska-kemiska effekter

Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

Hälsoeffekt

Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga ögonskador.  
Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.

Miljöeffekter

Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

Andra faror

Ingen anmärkning given.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne                  | Identifiering          | Klassificering     | Innehåll  |
|-----------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| Isotridekanoletoxilat | CAS-nr.: 69011-36-5    | Xn; R22, R41       | 15 - 30 % |
|                       | EG-nr.: —              | Eye Dam. 1; H318   |           |
|                       | REACH reg nr.: polymer | Acute tox. 4; H302 |           |

|                                                  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                |           |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Natriumlaurylsulfat                              | CAS-nr.: 85586-07-8<br>EG-nr.: 287-809-4<br>REACH reg nr.: 01-2119489463-28                                                                    | Xn; R22, R38, R41<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Acute tox. 4; H302                                             | < - 5 %   |
| Etanol                                           | CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr.: 200-578-6<br>Indexnr.: 603-002-00-5<br>Synonymer för avsnitt 3:<br>Etanol                                          | F; R11<br>F;R11<br>Flam. Liq. 2;H225                                                                                           | < - 2 %   |
| Propan-2-ol                                      | CAS-nr.: 67-63-0<br>EG-nr.: 200-661-7<br>Indexnr.: 603-117-00-0<br>REACH reg nr.: 01-2119457558-25-<br>Synonymer för avsnitt 3:<br>Isopropanol | F;R11<br>F; R11<br>Xi; R36<br>R67<br>Xi;R36<br>R67<br>Flam. Liq. 2;H225<br>Eye Irrit. 2;H319<br>STOT SE 3;H336                 | < - 2 %   |
| Alanin,N,N-bis<br>(karboxymetyl) -trinatriumsalt | CAS-nr.: 164462-16-2<br>EG-nr.: 423-270-5<br>REACH reg nr.: 01-0000016977-53                                                                   | Met. Corr. 1; H290                                                                                                             | < - 2 %   |
| Subtilisin                                       | CAS-nr.: 9014-01-1<br>EG-nr.: 232-752-2<br>Indexnr.: 647-012-00-8                                                                              | R42<br>R42<br>Xi; R37/38, R41<br>Xi;R37/38-41<br>STOT SE 3;H335<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Dam. 1;H318<br>Resp. Sens. 1;H334 | < - 0,1 % |
| Amylas, α-                                       | CAS-nr.: 9000-90-2<br>EG-nr.: 232-565-6<br>Indexnr.: 647-015-00-4                                                                              | R42<br>R42<br>Resp. Sens. 1;H334                                                                                               | < - 0,1 % |
| Beskrivning av blandningen                       | Produkten är en vattenlösning.                                                                                                                 |                                                                                                                                |           |
| Ämne, anmärkning                                 | CAS# 64-17-5, 67-63-0, 9014-01-1: Ämne med ett hygieniskt gränsvärde (OEL, Occupational Exposure Limit). Se avsnitt 8.                         |                                                                                                                                |           |
| Ämne, kommentar                                  | Hela texten för alla R-fraser och 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

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Information till hälsovårdspersonal | Behandla symptomatiskt. |
|-------------------------------------|-------------------------|

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

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

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

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

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|                           |                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Personliga skyddsåtgärder | Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Personliga skyddsåtgärder | Skyddsglasögon och skyddshandskar. |
|---------------------------|------------------------------------|

#### 6.1.2 För räddningspersonal

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| 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

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengöringsmetod | Mindre spill torkas upp med fuktig trasa. Större spill samlas upp. Produkten är vattenlöslig. Mindre spill spådes ut med vatten och spolas till avlopp.<br>Stora spill: Sug upp spill med lämpligt absorberande material.<br>Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.                             |
| Sanera          | Mindre mängder utspild produkt kan spolas bort med mycket vatten.<br>Större mängder samlas upp i absorberande material, spån, vermiculit, sand eller liknande och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser.<br><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 Försiktighetsmått för säker hantering

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

### Skyddsåtgärder

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

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

|         |                                                                                                                                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagring | Förvaras i 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 30 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) :                                                                                               | År: 2011 |
|             | EG-nr.: 200-578-6        | 500 ppm                                                                                                              |          |
|             | Indexnr.: 603-002-00-5   | Nivågränsvärde (NGV) :                                                                                               |          |
|             | Synonymer för avsnitt 3: | 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                               |          |
|             | Etanol                   | <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) :                                                                                               | År: 2011 |

|                                  |                                                                                                                               |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | EG-nr.: 200-661-7<br>Indexnr.: 603-117-00-0<br>REACH reg nr.:<br>01-2119457558-25-<br>Synonymer för avsnitt 3:<br>Isopropanol | 150 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV) :<br>350 mg/m3<br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 250 ppm<br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 600 mg/m3 |
| Subtilisin                       | CAS-nr.: 9014-01-1<br>EG-nr.: 232-752-2<br>Indexnr.: 647-012-00-8                                                             | Nivågränsvärde (NGV) : 1<br>glycinenhet/m3<br>Nivågränsvärde (NGV) : 3<br>glycinenheter/m3<br>Källa: (TKV)                                               |
| Övrig information om gränsvärden |                                                                                                                               | Ingen anmärkning given.                                                                                                                                  |

## DNEL / PNEC

|                                                               |                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Sammanfattning av ämnets<br>riskhanteringsåtgärder, människor | Ingen anmärkning given. |
| Sammanfattning av<br>riskhanteringsåtgärder, miljö            | Ingen anmärkning given. |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

|                                                 |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begränsning av exponeringen på<br>arbetsplatsen | Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till<br>arbetsplatsen. |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Säkerhetsskyltar



## Andningsskydd

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Andningsskydd | Andningsskydd krävs inte. |
|---------------|---------------------------|

## Handskydd

|           |                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handskydd | Handskar rekommenderas vid långvarig användning. Använd skyddshandskar<br>av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Ögon- / ansiktsskydd

|           |                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| Ögonskydd | Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk. |
|-----------|--------------------------------------------------------------|

## Hudskydd

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Hudskydd (av annat än händerna) | Inga speciella åtgärder. |
|---------------------------------|--------------------------|

## Begränsning av miljöexponeringen

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

## Andra upplysningar

Andra upplysningar

Ingen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                          |                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk form                              | Vätska                                                                                      |
| Färg                                     | Gulaktig.                                                                                   |
| Lukt                                     | Oparfymrad.                                                                                 |
| Luktgräns                                | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                 |
| pH                                       | Status: I brukslösning<br>Värde: ~ 9,5                                                      |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall        | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                 |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall              | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                 |
| Flampunkt                                | Värde: > 60 °C<br>Kommentarer: Ej brandfarlig.                                              |
| Avdunstningshastighet                    | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                 |
| Brandfarlighet (fast form, gas)          | Inte relevant.                                                                              |
| Explosionsgräns                          | Kommentarer: Ej explosiv.                                                                   |
| Ångtryck                                 | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                 |
| Ångdensitet                              | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                 |
| Relativ densitet                         | Värde: ~ 1,02 kg/dm <sup>3</sup>                                                            |
| Beskrivning av lösningsförmåga           | Lösligt i vatten.                                                                           |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Kommentarer: Data finns endast för de enskilda ingredienserna, ej för produkten som helhet. |
| Självantändningstemperatur               | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                 |
| Sönderfallstemperatur                    | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                 |
| Viskositet                               | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                 |
| Oxiderande egenskaper                    | Ej oxiderande.                                                                              |

### 9.2. Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 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.

### Andra upplysningar

Andra upplysningar

Ingen anmärkning given.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne

Isotridekanoletoxilat

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 500-200 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Rat  
**Testreferens:** OECD guideline 423

Ämne

Etanol

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 7060 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Rattus

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** > 20000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Rabbit

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Varaktighet:** 4h  
**Värde:** 124,7 mg/kg



|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <b>Försöksdjursart:</b> Rattus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ämne           | Propan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 4710 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Rattus<br><br><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> 12800 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Rattus<br><br><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LC50<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.<br><b>Varaktighet:</b> 4h<br><b>Värde:</b> 72,6 mg/l<br><b>Försöksdjursart:</b> Rattus |
| Hudkontakt     | Inte irriterande.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ögonkontakt    | Irriterande.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ämne           | Alanin,N,N-bis (karboxymetyl)-trinatriumsalt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> > 4000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Rattus<br><br><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> > 4000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Rattus<br><b>Testreferens:</b> OECD 402                                                                                                                                                            |
| Hudkontakt     | Inte irriterande.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ögonkontakt    | Inte irriterande.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ämne           | Subtilisin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Rat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Inandning      | Kan irritera andningsorganen.<br>Kan ge allergi vid inandning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hudkontakt     | Lätt irriterande.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ögonkontakt    | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                |                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förtäring      | Kan ge illamående vid förtäring.                                                                                                                           |
| Ämne           | Amylas, α-                                                                                                                                                 |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Rattus |

## Övriga upplysningar om hälsofara

|         |                                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|

## Potentiella akuta effekter

|             |                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning   | Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.            |
| Hudkontakt  | Inte irriterande.                                                                          |
| Ögonkontakt | Stänk i ögonen ger kraftig smärta, tårflöde och irritation. Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Förtäring   | Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.                  |

## Fördröjda effekter / upprepad exponering

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Sensibilisering | Ingen anmärkning angiven. |
|-----------------|---------------------------|

## Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Cancerogenitet, annan information | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Ärftlighetsskador                 | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Egenskaper skadliga för fostret   | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Reproduktionsstörningar           | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

|              |                                                                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekotoxicitet | Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                               |                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                          | Isotridekanoletoxilat                                                                                                     |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <b>Värde:</b> 1 - 10 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Leuciscus idus<br><b>Metod:</b> LC50                      |
| Biologisk nedbrytbarhet       | <b>Värde:</b> > 60 %<br><b>Metod:</b> OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C<br><b>Kommentarer:</b> Readily biodegradable. |

|                                    |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <b>Testperiod:</b> 28d                                                                                                                                  |
| Ämne                               | Natriumlaurylsulfat                                                                                                                                     |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> 10 - 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss<br><b>Metod:</b> LC50                                             |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> 10 - 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72h<br><b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus<br><b>Metod:</b> IC50                                         |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 10 - 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EC50<br><b>Testreferens:</b> OECD Guideline 202 part 1 |
| Ämne                               | Etanol                                                                                                                                                  |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> 13500 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Pimephales promelas<br><b>Metod:</b> LC50                                                |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> > 10,9 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72h<br><b>Art:</b> Skeletonema costatum<br><b>Metod:</b> IC50                                              |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 5400 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48h<br><b>Art:</b> D. magna<br><b>Metod:</b> EC50                                                            |
| Biologisk nedbrytbarhet            | <b>Värde:</b> 85 %<br><b>Metod:</b> OECD 301D<br><b>Testperiod:</b> 28d                                                                                 |
| PBT-bedömning, resultat            | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.                                                                                                            |
| Ämne                               | Propan-2-ol                                                                                                                                             |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> 4200 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Rasbora heteromorpha<br><b>Metod:</b> LC50                                                |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 13299 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48h<br><b>Art:</b> D. magna<br><b>Metod:</b> EC50                                                           |
| Biologisk nedbrytbarhet            | <b>Värde:</b> 85 %<br><b>Metod:</b> OECD 301D<br><b>Testperiod:</b> 28d                                                                                 |
| PBT-bedömning, resultat            | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.                                                                                                            |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                               | Alanin,N,N-bis (karboxymetyl)-trinatriumsalt                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> > 200 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Brachydanio rerio<br><b>Metod:</b> LC50<br><b>Testreferens:</b> OECD 203                                                                                                                                                                                  |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> > 200 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48h<br><b>Art:</b> D. magna<br><b>Metod:</b> EC50<br><b>Testreferens:</b> OECD 202                                                                                                                                                                                           |
| Ämne                               | Subtilisin                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Metod:</b> LC50                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72h<br><b>Metod:</b> IC50                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48h<br><b>Metod:</b> EC50                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ämne                               | Amylas, α-                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> 58,3 - 326,7 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Metod:</b> LC50                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 31,7 - 457 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48h<br><b>Metod:</b> EC50                                                                                                                                                                                                                                               |
| Persistens och nedbrytbarhet       | <p>Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.</p> <p>Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.</p> <p>Förordningen kräver biologisk nedbrytbarhet enligt minst metod OECD 301 A-F.</p> |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|

### 12.4 Rörlighet i jord

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

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

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| PBT-bedömning, resultat | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. |
|-------------------------|-------------------------------------------------|

### 12.6 Andra skadliga effekter

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Andra skadliga effekter / Anmärkning | Ingen anmärkning angiven. |
|--------------------------------------|---------------------------|

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specificera lämpliga metoder för avfallshantering | Återanvänd eller återvinn om möjligt. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten.<br>Tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos FTI (Förpacknings och tidningsinsamlingen) för omhändertagande av tömda förpackningar. |
| Relevant avfallsförordning                        | Avfallsförordning (SFS 2011:927) och 2008/98/EG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produkten är klassificerad som farligt avfall     | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Förpackningen är klassificerad som farligt avfall | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EWC-kod                                           | EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Andra upplysningar                                | Förbrukad brukslösning enligt anvisad dosering släpps i vanligt avlopp.                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Kommentarer | Klassificeras inte 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

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Ingen anmärkning angiven. |
|-----------------------------------------------|---------------------------|

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

### Annan relevant information

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Annan relevant information | Ingen ytterligare information. |
|----------------------------|--------------------------------|

### ADR/RID Övrig information

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Tunnelrestriktionskod | (—) |
|-----------------------|-----|

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv

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

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

Lagar och förordningar

Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (Detergentförordningen).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:

15-30% nonjoniska tensider, <5% anjoniska tensider, <1% (subtilisin, amylas) enzymer,

Produkten innehåller vid publiceringstillfället för SDS inga ämnen upptagna på Reachförordningens kandidatlista (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation) enligt artikel 59 (10) i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

CSR krävs

Nej

Exponeringsscenarier för blandningen

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar

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

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Acute tox. 4; H302;  
Eye Dam. 1; H318;

Förteckning över relevanta  
R-fraser (under avsnitten 2 och 3).

R11 Mycket brandfarligt.  
R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.  
R42 Kan ge allergi vid inandning.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
R41 Risk för allvarliga ögonskador.  
R36 Irriterar ögonen.  
R22 Farligt vid förtäring.  
R38 Irriterar huden.

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

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.