

# SÄKERHETSDATABLAD

## EFFEKTOL EXTRA

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 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 28.02.2013

Omarbetad 01.09.2020

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn EFFEKTOL EXTRA

Artikelnr. 62536501 6x1 liter 62536502 3x5 liter

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

Produktgrupp Grovrengöringsmedel

Användningsområde För rengöring av hårt smutsade ytor.

Relevanta identifierade användningar SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)

PROC10 Påförande med rulle eller borste

ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

ERC8D Bred dispersiv utomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Nej

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

##### Tillverkare

Företagsnamn Nordexia AB

Postadress Box 3044

Postnr. 143 03

Postort Vårby

Land Sweden

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

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

|                                                     |                                                                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | <p>Skin Corr. 1B; H314</p> <p>Eye Dam. 1; H318</p> <p>Met. Corr. 1; H290</p> |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord                   | Fara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Faroangivelser              | H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Skyddsangivelser            | <p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.</p> <p>P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.</p> <p>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.</p> |
| Andra märkningskrav inom EU | Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: se avsnitt 15.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 2.3. Andra faror

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

|               |                                                |
|---------------|------------------------------------------------|
| Hälsoeffekt   | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| Miljöeffekter | Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig. |

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

| Typ av sammansättning                                                                                                             | Blandning                                                                                            |                                                            |          |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Ämne                                                                                                                              | Identifiering                                                                                        | Klassificering                                             | Innehåll | Noteringar |
| Natriummetasilikat                                                                                                                | CAS-nr.: 10213-79-3<br>EG-nr.: 229-912-9<br>REACH reg nr.: 01-2119449811-37-0003.                    | Met. Corr. 1; H290<br>STOT SE3; H335<br>Skin Corr 1B; H314 | 5 -8 %   |            |
| Alkoholetoxylat, C10                                                                                                              | CAS-nr.: 160875-66-1<br>EG-nr.: – (polymer)                                                          | Eye Dam. 1; H318<br>Acute tox. 4; H302                     | 1 -5 %   |            |
| Polyglykoleter                                                                                                                    | CAS-nr.: 9038-95-3<br>EG-nr.: -<br>REACH reg nr.: – (polymer)                                        | Acute tox. 4; H302                                         | 1 -3 %   |            |
| Dipropylenglykolmonometyleter                                                                                                     | CAS-nr.: 34590-94-8<br>EG-nr.: 252-104-2<br>REACH reg nr.: 01-2119450011-60-xxxx                     |                                                            | 1 -3 %   |            |
| Natrium-2-ethylhexylsulfat                                                                                                        | CAS-nr.: 126-92-1<br>EG-nr.: 204-812-8<br>REACH reg nr.: 01-2119971586-23                            | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315                    | 1 -3 %   |            |
| Reaktionsmassa: (2S) -Alanin, N,N-bis(karboxymetyl) -, trinitrium salt och (2R) -Alanin, N,N-bis(karboxymetyl) -, trinitrium salt | CAS-nr.: 164462-16-2<br>EG-nr.: 432-270-5<br>REACH reg nr.: 01-0000016977-53-0000                    | Met. Corr. 1; H290                                         | 0,1 -1 % |            |
| Beskrivning av blandningen                                                                                                        | Produkten är en vattenlösning.                                                                       |                                                            |          |            |
| Ämne, anmärkning                                                                                                                  | CAS# 34590-94-8 Ämne med ett hygieniskt gränsvärde (OEL, Occupational Exposure Limit). Se avsnitt 8. |                                                            |          |            |
| Ämne, kommentar                                                                                                                   | Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.                                         |                                                            |          |            |

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

|             |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt     | Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.                               |
| Inandning   | Skölj näsa och mun med vatten. Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                                                                                                                                             |
| Hudkontakt  | Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten.                                                                                                                                                                                      |
| Ögonkontakt | Viktigt! Spola omedelbart ögonen med mycket vatten, ljummet 20-30°C, i minst 15-30 minuter, håll ögonlocken brett isär, snarast till sjukhus eller läkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus. Möjlighet till omedelbar ögonspolning |

|                                                                              |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | skall finnas på arbetsplatsen.                                                        |
| 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

|                            |                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Akuta symptom och effekter | Hud, ögon: Irritation eller frätskada orsakad av alkali / stark bas /högt pH. pH>12 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                    |                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Medicinsk behandling               | Ögonskada kräver tidigt insatt och utdragen sköljning som fortsättes hos ögonläkare. |
| Särskild första-hjälpen utrustning | Ögonsköljningsflaska med rent vatten.                                                |

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

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

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

### 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.                    |
| Skyddsutrustning          | Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. |

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

|                     |                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljöskyddsåtgärder | Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| Sanera | Mindre mängder utspild produkt kan spolas bort med mycket vatten. Större |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|

mängder samlas upp i absorberande material, spån, vermiculit, sand eller liknande och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser.  
Kontakta lokala myndigheter vid utsläpp av stora mängder.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.  
Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Får ej blandas med andra produkter. Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Läs och följ tillverkarens anvisningar!

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien

Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

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

Lagring

Förvaras oåtkomligt för barn. Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd. 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       |
|-------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Dipropylenglykolmonometyleter | CAS-nr.: 34590-94-8 | Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV) : 300 mg/m <sup>3</sup><br><b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 75 ppm<br><b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 450 mg/m <sup>3</sup> | År: 1993 |

### DNEL / PNEC

Ämne

Natriummetasilikat

DNEL

**Grupp:** Konsument

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | <p><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Oral – Lokal effekt<br/><b>Värde:</b> 1,55 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Inandning – Lokal effekt<br/><b>Värde:</b> 0,74 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Arbetare<br/><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Inandning – Lokal effekt<br/><b>Värde:</b> 6,22 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Arbetare<br/><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Dermal – Lokal effekt<br/><b>Värde:</b> 1,49 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Dermal – Lokal effekt<br/><b>Värde:</b> 0,74 mg/kg</p> |
| PNEC                                                       | <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Vatten<br/><b>Värde:</b> 7,5 mg/l</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten<br/><b>Värde:</b> 1 mg/l</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ämne                                                       | Dipropylenglykolmonometyleter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DNEL                                                       | <p><b>Grupp:</b> Arbetare<br/><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt<br/><b>Värde:</b> 310 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Arbetare<br/><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt<br/><b>Värde:</b> 65 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt<br/><b>Värde:</b> 37,2 mg/m<sup>3</sup></p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| PNEC                                                       | <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning<br/><b>Värde:</b> 4168 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord<br/><b>Värde:</b> 2,74 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten<br/><b>Värde:</b> 190 mg/l</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor | Ingen anmärkning angiven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö            | Ingen anmärkning angiven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## Säkerhetsskyltar



## Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

## Handskydd

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Hud- / handskydd, kortvarig kontakt | Skyddshandskar rekommenderas.          |
| Hud- / handskydd, långvarig kontakt | Använd lämpliga skyddshandskar.        |
| Lämpliga handskar                   | DIN/EN 374-2 & 374-3                   |
| Lämpliga material                   | Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. |

## Hudskydd

Hudskydd kommentar Använd skyddskläder som skyddar armar och ben.

## Andningsskydd

|                                          |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andningsskydd nödvändigt vid             | Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.                                                                   |
| Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd | Aerosol Vid sprutning: Vid behov andningsskydd med partikelfilter P2. Använd andningsskydd med partikelfilter av hög effektivitet. |

## Termisk fara

Termisk fara Ingen.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk form                       | klar vätska.                                                                          |
| Färg                              | Blå.                                                                                  |
| Lukt                              | Parfymerad.                                                                           |
| Luktgräns                         | Kommentarer: Ej fastställt.                                                           |
| pH                                | Status: vid leverans<br>Värde: ~ 13,1<br><br>Status: i vattenlösning<br>Värde: ~ 10,9 |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Kommentarer: Ej fastställt.                                                           |

|                                              |                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                  | Värde: ~ 100 °C                                               |
| Flampunkt                                    | Kommentarer: Ej brandfarlig.                                  |
| Avdunstningshastighet                        | Kommentarer: Ej fastställt.                                   |
| Brandfarlighet                               | Inte relevant.                                                |
| Explosionsgräns                              | Kommentarer: Ej explosiv.                                     |
| Ångtryck                                     | Kommentarer: Ej fastställt.                                   |
| Ångdensitet                                  | Kommentarer: Ej fastställt.                                   |
| Relativ densitet                             | Värde: 1041 kg/m <sup>3</sup>                                 |
| Löslighet                                    | Medium: Vatten<br>Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/<br>vatten | Kommentarer: Ej fastställt.                                   |
| Självantändningstemperatur                   | Kommentarer: Ej fastställt.                                   |
| Sönderfallstemperatur                        | Kommentarer: Ej fastställt.                                   |
| Viskositet                                   | Kommentarer: Ej fastställt.                                   |
| Explosiva egenskaper                         | Ej explosiv                                                   |
| 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 Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning angiven.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inte relevant.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet | Kommentarer: Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.                                                                                                                                                                                                                             |
| Ämne           | Natriummetasilikat                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><br><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 1152-1349 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta |
| Ämne           | Alkoholetoxylat, C10                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 500-2000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta                                                                                                                                                                     |
| Ämne           | Polyglykoleter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 200-2000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta                                                                                                                                                                     |
| Ämne           | Dipropylenglykolmonometyleter                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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> Råtta<br><br><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> 9510 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Kanin      |
| Ämne           | Natrium-2-etylhexylsulfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> > 5000 mg/kg                                                                                                                                                                                                        |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><b>Testreferens:</b> OECD 401<br><br><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><b>Testreferens:</b> OECD 402                                                                                                                                                     |
| Ämne           | Reaktionsmassa: (2S)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt och (2R)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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> Råtta<br><b>Kommentarer:</b> Direktiv 92/69/EEG, B.1<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> Råtta<br><b>Testreferens:</b> OECD-riktlinje 402 |

## Övriga upplysningar om hälsofara

|                                                                   |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frätande / irriterande på huden, ytterligare information          | Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.                                                                                        |
| Ögonskada eller ögonirritation, annan information                 | Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.                                 |
| Inandning                                                         | Inandning av spray eller dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär.                              |
| Hudkontakt                                                        | Frätande/irriterande på huden – extremt pH: Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad och irritation.                                           |
| Ögonkontakt                                                       | Risk för allvarliga ögonskador. Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig. |
| Förtäring                                                         | Extrem pH-värde. Kan ge sveda i mun och svalg samt om större mängd förtärs illamående och eventuellt kräkningar.                          |
| Sensibilisering                                                   | 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.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk  
Kommentarer: Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

Ämne

Natriummetasilikat

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Värde:** 210 mg/l  
**Testtid:** 96 h.  
**Art:** Brachydanio rerio.  
**Metod:** LC50

Ämne

Polyglykoleter

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Värde:** > 100 mg/l  
**Testtid:** 96 h.  
**Art:** Brachydanio rerio  
**Metod:** LC50  
**Testreferens:** OECD Guideline 203

Ämne

Dipropylenglykolmonometyleter

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Värde:** 10000 mg/l  
**Testtid:** 96 h.  
**Art:** Pimephales promelas  
**Metod:** LC50

Ämne

Natrium-2-etylhexylsulfat

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Värde:** > 100 mg/l  
**Testtid:** 96 h.  
**Art:** Brachydanio rerio  
**Metod:** LC50  
**Testreferens:** OECD 203

Ämne

Reaktionsmassa: (2S)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt och (2R)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Värde:** > 200 mg/l  
**Testtid:** 96 h  
**Art:** Brachydanio rerio  
**Metod:** LC50  
**Testreferens:** (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEG, C.1)

Ämne

Alkoholetoxylat, C10

Toxicitet i vattenmiljö, alger

**Värde:** 10 – 100 mg/l  
**Testtid:** 72 h.  
**Art:** Scenedesmus subspicatus  
**Metod:** EC50

Ämne

Polyglykoleter

Toxicitet i vattenmiljö, alger

**Värde:** > 100 mg/l  
**Testtid:** 72 h.  
**Art:** Scenedesmus subspicatus

|                                    |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <b>Metod:</b> EC50                                                                                                                                                           |
| Ämne                               | Natrium-2-ethylhexylsulfat                                                                                                                                                   |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72 h.<br><b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus<br><b>Metod:</b> EC50<br><b>Testreferens:</b> Direktiv 92/69/EEG, C.3               |
| Ämne                               | Reaktionsmassa: (2S)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt och (2R)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt                                                |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> > 200 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72 h.<br><b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus<br><b>Metod:</b> EC50<br><b>Testreferens:</b> Direktiv 92/69/EEG, C.3, statistiskt. |
| Ämne                               | Natriummetasilikat                                                                                                                                                           |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 1700 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48 h.<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EC50<br><b>Testreferens:</b> i analogi.                                       |
| Ämne                               | Alkoholetoxylat, C10                                                                                                                                                         |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 10 – 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EC50                                                                       |
| Ämne                               | Polyglykoleter                                                                                                                                                               |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EC50                                                                          |
| Ämne                               | Dipropylenglykolmonometyleter                                                                                                                                                |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 1919 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48 h.<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EC50                                                                          |
| Ämne                               | Natrium-2-ethylhexylsulfat                                                                                                                                                   |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48 h.<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EC50<br><b>Testreferens:</b> Direktiv 92/69/EEG, C.2                         |
| Ämne                               | Reaktionsmassa: (2S)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt och (2R)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt                                                |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> > 200 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48 h                                                                                                                             |

**Art:** Daphnia magna  
**Metod:** LC50  
**Testreferens:** OECD Guideline 202, del 1

#### Ekotoxicitet

Inga ämnen klassificerade som miljöfarliga ingår i produkten. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer. 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

Produkten är lätt bionedbrytbar. 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

Reaktionsmassa: (2S)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt och (2R)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt

#### Biologisk nedbrytbarhet

**Värde:** 80 – 90 % BOD av ThOD  
**Metod:** OECD Guideline 301 F (aerob)  
**Kommentarer:** Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).  
**Testperiod:** 28 dagar

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### 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 Andra skadliga effekter

#### Ytterligare ekologisk information

Inga utsläpp till avloppsreningsverk.

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten

Återanvänd eller återvinn om möjligt. Mindre mängder kan spolas ut i avloppet tillsammans med mycket vatten (1:100). Annars lämnas större restmängder för destruktion enligt lokala regler för kemiskt avfall.

#### Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen EWC-kod

Tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning.  
 EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen  
 Klassificerad som farligt avfall: Ja

#### EWC Förpackning

EWC-kod: 150102 Plastförpackningar  
 Klassificerad som farligt avfall: Nej

Andra upplysningar

Förbrukad brukslösning enligt anvisad dosering släpps i vanligt avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Ja

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN 3266

IMDG 3266

ICAO/IATA 3266

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning,  
engelska ADR/RID/ADN CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

ADR/RID/ADN FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.

Teknisk benämning/Ämne som  
ger upphov till faran ADR/RID/  
ADN (Dinatriumtrioxosilikat)

IMDG CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Teknisk benämning/Ämne som  
ger upphov till faran IMDG (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

ICAO/IATA CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Teknisk benämning/Ämne som  
ger upphov till faran ICAO/IATA (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN 8

Klassificeringskod ADR/RID/ADN C5

IMDG 8

ICAO/IATA 8

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO/IATA III

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN Ingen.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för  
användare Tunnelrestriktionskod: (E)

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

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| Produktnamn | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. |
|-------------|--------------------------------------------|

### Annan relevant information

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Faromärkning ADR/RID/ADN | 8 |
| Faromärkning IMDG        | 8 |
| Faromärkning ICAO/IATA   | 8 |

### ADR/RID Övrig information

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Tunnelrestriktionskod | E       |
| Begränsad mängd       | LQ ≤ 5L |
| Transportkategori     | 3       |
| Faronr.               | 80      |

### IMDG Övrig information

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EG-direktiv            | Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Biocider               | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nanomaterial           | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lagar och förordningar | 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.<br>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 Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (Detergentförordningen).<br>SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.<br>AFS 2018:1 – Hygieniska gränsvärden.<br>ADR-S/RID-S 2019 (MSBFS 2018:5) |
| Kommentarer            | Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Nonjoniska tensider 5-15 %, anjoniska tensider < 5%.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
| CSR krävs                                  | Nej |

## AVSNITT 16: Annan information

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverantörens anmärkningar                                          | Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar. |
| Lista över relevanta<br>Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H290 Kan vara korrosivt för metaller.<br>H302 Skadligt vid förtäring.<br>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>H315 Irriterar huden.<br>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ytterligare information                                             | Angående användningsbegränsningar, se punkt 15. Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Upplysningar som har lagts till,<br>raderats eller reviderats       | Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Omarbetningsdatum                                                   | 01.09.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Version                                                             | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Utarbetat av                                                        | Nordexia AB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |