

## SÄKERHETSATABLAD

# CLEANSHIP HEAVY DUTY

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

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

Utgivningsdatum 01.06.2012

Omarbetad 24.08.2022

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn CLEANSHIP HEAVY DUTY

Artikelnr. 62546633 - 25 L

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

Funktion Beskrivning: Industriellt grovrengöringsmedel

Huvudsaklig avsedd användning PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)

Relevanta identifierade användningar  
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)  
PROC7 Industriell sprutning  
PROC10 Påförande med rulle eller borste  
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Nej

Användning av kemikalien, kommentar Endast för professionellt bruk.

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

##### Producent

Företagsnamn Nordexia AB

Postadress Box 20001

Postnr. 161 02

Postort Bromma

Land Sweden

Telefon +46 8 31 62 31

|            |                   |
|------------|-------------------|
| E-post     | info@nordexia.com |
| Webbadress | www.nordexia.com  |
| Org.nr.    | 559141-2340       |

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nödtelefon              | <p>Telefon: 112 (Begär Giftinformationscentralen)<br/>Beskrivning: Akut</p> <p>Telefon: 010-456 6700<br/>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. 1A; H314</p> <p>Eye Dam. 1; H318</p> <p>Met. Corr. 1; H290; Beräkningsmetod.</p> |
| Klassificering enligt CLP, kommentar                | Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.                                   |
| Ämnets / blandningens farliga egenskaper            | För ytterligare information, se sektion 11.                                                    |

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord        | Fara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Faroangivelser   | <p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H290 Kan vara korrosivt för metaller.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Skyddsangivelser | <p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.</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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.</p> <p>P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.</p> <p>P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.</p> <p>P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.</p> |

Speciella kompletterande  
etikettuppgifter för blandningar

Innehåller: Kaliumhydroxid

Andra märkningskrav inom EU

Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:  
<5% nonjoniska tensider , <5% katjoniska tensider , <5% fosfater .

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Generell riskbeskrivning

Frätande.

Fysikaliska-kemiska effekter

Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

Hälsoeffekt

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Miljöeffekter

Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

Andra faror

Inga belägg för hormonstörande.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning

Blandning

| Ämne                                                   | Identifiering                                                                                                | Klassificering                                                                                                                                                                                                                                  | Innehåll  | Noteringar |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Kaliumhydroxid                                         | CAS-nr.: 1310-58-3<br>EG-nr.: 215-181-3<br>Indexnr.: 019-002-00-8<br>REACH reg nr.:<br>01-2119487136-33-xxxx | Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314; SCL<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥<br>5%. Skin Corr. 1B; H314:<br>2% ≤ C < 5%. Eye Irrit. 2;<br>H319: 0,5% ≤ C < 2%.<br>Skin Irrit. 2; H315 0,5% ≤<br>C < 2%.<br>Eye Dam. 1; H318 | 1 -5 %    |            |
| Kvartärt C12-14<br>alkylmetylaminoxylat<br>metylklorid | CAS-nr.: 1554325-20-0                                                                                        | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Acute Tox. 4; H302                                                                                                                                                                                   | > 1 < 3 % |            |
| Tetrakaliumpyrofosfat                                  | CAS-nr.: 7320-34-5<br>EG-nr.: 230-785-7<br>REACH reg nr.:<br>01-2119489369-18-xxxx                           | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                              | > 1 < 3 % |            |
| Natriummetasilikat<br>pentahydrat                      | CAS-nr.: 10213-79-3<br>EG-nr.: 229-912-9<br>REACH reg nr.:<br>01-2119449811-37-0003                          | Met. Corr. 1; H290<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                                                | > 1 < 3 % |            |
| Isotridekanoletoxilat (≥ 6<br>EO)                      | CAS-nr.: 69011-36-5<br>EG-nr.: -<br>REACH reg nr.:<br>-(polymer)                                             | Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H302                                                                                                                                                                                                          | > 1 < 3 % |            |
| Alkoholetoxylat, C10 (> 5<br>EO)                       | CAS-nr.: 160875-66-1<br>REACH reg nr.: -<br>(polymer)                                                        | Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H302                                                                                                                                                                                                          | > 1 < 3 % |            |

Beskrivning av blandningen

Produkten är en vattenlösning.

Ämne, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt                                                                      | Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.                                                             |
| Inandning                                                                    | Skölj näsa och mun med vatten. Frisk luft och vila. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.                                                                                                                                                                                 |
| Hudkontakt                                                                   | Skölj huden med vatten/duscha. Tag av nedstänkta kläder och tvätta noggrant före återanvändning. Frätskador skall behandlas av läkare. Kontakta läkare vid sårbildning eller kvarstående irritation.                                                                               |
| 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. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus. |
| Förtäring                                                                    | Skölj mun med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Framkalla inte kräkning. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.                                                                                               |
| Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen | Ingen anmärkning given.                                                                                                                                                                                                                                                            |

### 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. |
| Fördröjda symptom och effekter | Samma som vid akuta symtom.                                                    |

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

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Medicinsk behandling               | Behandla symptomatiskt.               |
| Särskild första-hjälpen utrustning | Ögonsköljningsflaska med rent vatten. |

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel | Vid brandsläckning använd vattendimma. Skum, koldioxid eller pulver. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|

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

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

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Personlig skyddsutrustning | Ingen anmärkning given.                     |
| Brandsläckningsmetoder     | Ingen särskild brandbekämpningsmetod given. |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|                           |                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personliga skyddsåtgärder | Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Använd lämplig skyddsutrustning. |
| Skyddsutrustning          | Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.                        |
| För räddningspersonal     | Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / 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

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inneslutning | Mindre spill spädes ut med vatten och spolas till avlopp.<br>Stora spill: Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.                                                                                      |
| Sanera       | Mindre mängder utspild produkt kan spolas bort med mycket vatten. Större mängder vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser. Kontakta alltid lokala myndigheter, t.ex. räddningstjänsten vid stora utsläpp. |

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

|           |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hantering | Undvik kontakt med hud och ögon. Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Får inte användas i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation och/eller andningsskydd. Följ alltid bruksanvisningen för produkten. |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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. Förvaras frostfritt. Får inte lagras i kärl av vissa metaller t ex aluminium eller zink. Vätgas kan bildas som ger explosiv blandning med luft. |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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       |
|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Kaliumhydroxid                | CAS-nr.: 1310-58-3                   | Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup><br><b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 2 mg/m <sup>3</sup> | År: 2005 |
| Kontrollparametrar, kommentar | AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden. |                                                                                                             |          |

### DNEL / PNEC

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne | Kaliumhydroxid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| DNEL | <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal)<br/><b>Värde:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal)<br/><b>Värde:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p>                                                                                                                  |
| PNEC | <b>Kommentar:</b> PNEC värde har inte beräknats.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ämne | Tetrakaliumpyrofosfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DNEL | <p><b>Grupp:</b> Professionell<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)<br/><b>Värde:</b> 2,79 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)<br/><b>Värde:</b> 0,68 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk)<br/><b>Värde:</b> &gt; 70 mg/kg bw/day</p> |
| PNEC | <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten<br/><b>Värde:</b> 0,005 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning<br/><b>Värde:</b> 50 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten<br/><b>Värde:</b> 0,05 mg/l</p>                                                                                                                                                        |
| Ämne | Natriummetasilikat pentahydrat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| DNEL | <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)<br/><b>Värde:</b> 1,55 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)</p>                                                                                                                                                 |

PNEC

**Värde:** 0,74 mg/kg bw/day**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långsiktig oral (systemisk)**Värde:** 0,74 mg/kg bw/day**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)**Värde:** 1,49 mg/kg bw/day**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)**Värde:** 6,22 mg/m<sup>3</sup>**Exponeringsväg:** Sötvatten**Värde:** 7,5 mg/l**Exponeringsväg:** Saltvatten**Värde:** 1 mg/l**Exponeringsväg:** Vatten**Värde:** 7,5 mg/l**Exponeringsväg:** Reningsanläggning**Värde:** 1000 mg/l

Ämne

Isotridekanoletoxilat ( $\geq 6$  EO)

DNEL

**Grupp:** Industriell**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)**Värde:** 294 mg/m<sup>3</sup>**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)**Värde:** 1250 mg/kg**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långsiktig oral (systemisk)**Värde:** 25 mg/kg**Grupp:** Industriell**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)**Värde:** 2080 mg/kg**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)**Värde:** 87 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten**Värde:** 0,604 mg/kg**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten**Värde:** 0,0604 mg/kg**Exponeringsväg:** Jord**Värde:** 0,1 mg/kg**Exponeringsväg:** Sötvatten

|                                                            |                                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                            | <b>Värde:</b> 0,074 mg/l                 |
|                                                            | <b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten        |
|                                                            | <b>Värde:</b> 0,0074 mg/l                |
|                                                            | <b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning |
|                                                            | <b>Värde:</b> 1,4 mg/l                   |
| Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor | Ingen anmärkning given.                  |
| Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö            | Ingen anmärkning given.                  |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

|                                                            |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering | Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

### Ögon- / ansiktsskydd

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Egenskaper som krävs | Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. |
| Lämpligt ögonskydd   | Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. |

### Handskydd

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Hud- / handskydd, kortvarig kontakt | Skyddshandskar skall användas.         |
| Hud- / handskydd, långvarig kontakt | Skyddshandskar skall användas.         |
| Lämpliga handskar                   | DIN/EN 374-2 & 374-3                   |
| Lämpliga material                   | Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. |
| Genombrottstid                      | Värde: ≥ 8 h                           |
| Tjocklek av handskmaterial          | Värde: 0,5 mm                          |

### Hudskydd

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämplig skyddsdräkt | Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening. Använd skyddskläder som skyddar armar och ben. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Andningsskydd

|                                          |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andningsskydd nödvändigt vid             | Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.                                                                                  |
| Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd | Lämpligt andningsskydd skall användas när produkten sprutas eller sprayas. Sörj för god luftväxling vid sprutning eller sprayning i små utrymmen. |

Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2).

## Termisk fara

Termisk fara                      Inte relevant.

## Hygien / miljö

Personlig skyddsutrustning,  
kommenterar                      Ingen anmärkning angiven.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen                      Ingen anmärkning angiven.

## Begränsning av miljöexponeringen

Säkerhetsåtgärder vid  
konsumentanvändning av  
kemikalien                      Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                   |                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk form                       | Vätska.                                                                                                      |
| Färg                              | Färglös till ljus gul.                                                                                       |
| Lukt                              | Svag lukt.                                                                                                   |
| Luktgräns                         | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                                  |
| pH                                | Status: vid leverans<br>Värde: ~ 14,0<br><br>Status: i vattenlösning<br>Värde: ~ 12,0<br>Kommentarer: @1-10% |
| 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: ~ 1085 kg/m³                                                                                          |
| Löslighet                         | Medium: Vatten<br>Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.                                                |

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Självantändningstemperatur               | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Sönderfallstemperatur                    | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Viskositet                               | Värde: 7 cP 20°C            |
| Explosiva egenskaper                     | Ej explosiv                 |
| Oxiderande egenskaper                    | Ej oxiderande.              |

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

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

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|             |                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Det finns inga förväntade farliga sönderdelningsprodukter relaterade till detta material. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 | Kan angripa lättmetaller och frigöra vätgas. Undvik kontakt med syror. |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Oförenliga material

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Material som skall undvikas | Starka syror. |
|-----------------------------|---------------|

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

### Andra upplysningar

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet | Testad effekt: ATEmix beräknad<br>Exponeringsväg: Oral<br>Värde: > 2000 mg/kg bw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ämne           | Kaliumhydroxid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 333 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><b>Testreferens:</b> OECD 425                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ämne           | Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> > 300-2000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ämne           | Tetrakaliumpyrofosfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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> Mus<br><br><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LC50<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.<br><b>Värde:</b> > 1,1 mg/l<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><b>Testreferens:</b> OECD 403<br><br><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Kanin<br><b>Testreferens:</b> OECD 402 |
| Ämne           | Natriummetasilikat pentahydrat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Akut toxicitet | <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>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 1152-1349 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><br><b>Testad effekt:</b> LC50<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.                                                                                                                                                                                                                              |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                     | Isotridekanoletoxilat ( $\geq 6$ EO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Akut toxicitet           | <p><b>Värde:</b> <math>&gt; 2,06 \text{ mg/m}^3</math><br/> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> NOAEL<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Oral<br/> <b>Värde:</b> <math>227 \text{ mg/kg bw}</math></p>                                                                                                                                                    |
| Ämne                     | Alkholetoxylat, C10 ( $> 5$ EO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Akut toxicitet           | <p><b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Oral<br/> <b>Värde:</b> <math>&gt; 300 \leq 2000 \text{ mg/kg}</math><br/> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br/> <b>Värde:</b> <math>&gt; 2000 \text{ mg/kg}</math><br/> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br/> <b>Testreferens:</b> OECD 402</p> |
| Andra toxikologiska data | Toxikologisk information för beståndsdelar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Övriga upplysningar om hälsofara

|                                                          |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uppskattning av blandningens akuttoxicitet               | Dos: ATEmix beräknad<br>Värde: $> 2000 \text{ mg/kg}$                                                                                                          |
| Frätande / irriterande på huden, ytterligare information | Frätande på hud.                                                                                                                                               |
| Ämne                                                     | Alkholetoxylat, C10 ( $> 5$ EO)                                                                                                                                |
| Ögonskada eller ögonirritation, testresultat             | <p><b>Art:</b> Kanin<br/> <b>Testreferens:</b> OECD Guideline 405<br/> <b>Kommentarer:</b> Mycket irriterande.</p>                                             |
| Ögonskada eller ögonirritation, annan information        | Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.                                                      |
| Allmänt                                                  | Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.                                                                         |
| Inandning                                                | Inandning av spray eller dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär.                                                   |
| Hudkontakt                                               | Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad, blåsbildning och frätsår. Även utspädda lösningar ger skador.                                                             |
| Ögonkontakt                                              | Stänk i ögonen ger intensiv smärta, tårflöde och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet.                                                          |
| Förtäring                                                | Ger stark sveda, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmän påverkan (chock). Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. |

|                                                                    |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    | Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen. |
| Sensibilisering                                                    | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.                              |
| Ämne                                                               | Natriummetasilikat pentahydrat                                            |
| Mutagenitet i könsceller                                           | <b>Kommentarer:</b> 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 - upprepade exponering, annan information | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.                              |
| Fara vid aspiration, kommentar                                     | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.                              |
| Fototoxicitet, annan information                                   | Ingen.                                                                    |

## Symtom på exponering

|                       |                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I fall av förtäring   | Brännande känsla i munnen. Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.                                    |
| I fall av hudkontakt  | Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.                                                             |
| I fall av inandning   | Sprutdimma irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.                                     |
| I fall av ögonkontakt | Frätande. Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk. Synrubbingar och allvarliga ögonskador kan uppstå. |

## 11.2 Information om andra faror

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

|                               |                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                          | Kaliumhydroxid                                                                                                                   |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <b>Värde:</b> 80 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Gambusia affinis<br><b>Metod:</b> LC50                              |
| Ämne                          | Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid                                                                               |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <b>Värde:</b> > 10 - 100 g/l<br><b>Testtid:</b> 96 h.<br><b>Metod:</b> LC50                                                      |
| Ämne                          | Tetrakaliumpyrofosfat                                                                                                            |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50<br><b>Testtid:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <b>Testreferens:</b> OECD 203                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ämne                           | Natriummetasilikat pentahydrat                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk  | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> 210 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h.<br><b>Art:</b> Brachydanio rerio.<br><b>Metod:</b> LC50                                                                                                                                                                               |
| Ämne                           | Isotridekanoletoxilat ( $\geq 6$ EO)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk  | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> $> 1 \leq 10$ mg/l<br><b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50<br><b>Testtid:</b> 96 h.                                                                                                                                                                               |
| Ämne                           | Alkoholetoxylat, C10 ( $> 5$ EO)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk  | <b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk<br><b>Värde:</b> $> 1$ mg/l<br><b>Koncentration av verksamt dos:</b> NOEC                                                                                                                                                                                                             |
| Ämne                           | Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | <b>Värde:</b> $> 1 - 10$ mg/L<br><b>Testtid:</b> 72 h                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ämne                           | Tetrakaliumpyrofosfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | <b>Värde:</b> $> 100$ mg/l<br><b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50<br><b>Testtid:</b> 72 h<br><b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus<br><br><b>Värde:</b> $> 100$ mg/l<br><b>Koncentration av verksamt dos:</b> NOEC<br><b>Testtid:</b> 72 h<br><b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus<br><b>Kommentarer:</b> OECD 201 |
| Ämne                           | Natriummetasilikat pentahydrat                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> 207 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72 h<br><b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus<br><b>Metod:</b> EC50                                                                                                                                                                           |
| Ämne                           | Isotridekanoletoxilat ( $\geq 6$ EO)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> $> 1 \leq 10$ mg/l<br><b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50<br><b>Testtid:</b> 72 h                                                                                                                                                                                |
| Ämne                           | Alkoholetoxylat, C10 ( $> 5$ EO)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | <b>Värde:</b> $> 10 - 100$ mg/l<br><b>Testtid:</b> 72 h.<br><b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus<br><b>Metod:</b> EC50                                                                                                                                                                                                  |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                               | Kvartärt C12-14 alkylmetylaminoxylat metylklorid                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> > 1 - 10 mg/L<br><b>Testtid:</b> 48 h.<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EC50                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ämne                               | Tetrakaliumpyrofosfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br><b>Testtid:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Testreferens:</b> OECD TG 202                                                                                                                                                                                        |
| Ämne                               | Natriummetasilikat pentahydrat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> 1700 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48 h.<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EC50                                                                                                                                                                                                                  |
| Ämne                               | Isotridekanoletoxilat ( $\geq 6$ EO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> > 1 $\leq$ 10 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br><b>Testtid:</b> 48 h<br><br><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk<br><b>Värde:</b> > 1 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC<br><b>Testtid:</b> 21 d<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Testreferens:</b> OECD Guideline 202 |
| Ämne                               | Alkoholetoxylat, C10 (> 5 EO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                               | Kaliumhydroxid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxicitet för bakterier            | <b>Värde:</b> 22 mg/m <sup>2</sup><br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br><b>Testtid:</b> 15 min<br><b>Art:</b> Photobacterium phosphoreum                                                                                                                                                                                                   |
| Ämne                               | Tetrakaliumpyrofosfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toxicitet för bakterier            | <b>Värde:</b> > 1000 mg/l<br><b>Testtid:</b> 3 h<br><b>Testreferens:</b> OECD TG 209                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ekotoxicitet                       | <p>Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt.</p> <p>Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer.</p>                                                             |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet | Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.                                                                                              |
| Ämne                                                    | Isotridekanoletoxilat ( $\geq 6$ EO)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Biologisk nedbrytbarhet                                 | <b>Värde:</b> $> 60$ %<br><b>Testreferens:</b> (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C<br><b>Testperiod:</b> 28 d<br><b>Parameter:</b> CO <sub>2</sub> -bildning (% av det teoretiska värdet)                                                                                                                        |
| Ämne                                                    | Alkoholetoxylat, C10 ( $> 5$ EO)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Biologisk nedbrytbarhet                                 | <b>Värde:</b> $\geq 90$ %<br><b>Testreferens:</b> mod. OECD 303A<br><b>Kommentarer:</b> Bismuth-active substance<br><br><b>Värde:</b> $> 60$ %<br><b>Testreferens:</b> OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C<br><b>Testperiod:</b> 28 d<br><b>Parameter:</b> CO <sub>2</sub> -bildning (% av det teoretiska värdet) |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                                  |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kommentarer till bioackumulering | Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande. |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|

## 12.4 Rörlighet i jord

|           |             |
|-----------|-------------|
| Rörlighet | Ej angivet. |
|-----------|-------------|

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

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

## 12.7 Andra skadliga effekter

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ytterligare ekologisk information | Innehåller fosfat. 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. |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EWC-kod                 | lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast.<br>EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen<br>Klassificerad som farligt avfall: Ja                                                                                                                                                                                                                                    |
| EWC Förpackning         | Klassificerad som farligt avfall: Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nationella föreskrifter | Avfallsförordning (SFS 2020:614)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Andra upplysningar      | Företaget är anslutet till Förpacknings & Tidningsinsamlingen (FTI, f.d. REPA). Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan <a href="http://www.ftiab.se">http://www.ftiab.se</a> . Förbrukad brukslösning enligt anvisad dosering släpps i vanligt avlopp. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. |

## AVSNITT 14: Transportinformation

|              |    |
|--------------|----|
| Farligt gods | Ja |
|--------------|----|

### 14.1. UN-nummer eller id-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. |
| Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN | (Potassium hydroxide)                      |
| ADR/RID/ADN                                                            | FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.   |
| Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN           | (Kaliumhydroxid)                           |
| IMDG                                                                   | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG                  | (Potassium hydroxide)                      |
| ICAO/IATA                                                              | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA             | (Potassium hydroxide)                      |

### 14.3 Faroklass för transport

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN                    | 8  |
| Klassificeringskod ADR/RID/ADN | C5 |

### 14.4 Förpackningsgrupp

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG        | II |

ICAO/IATA

II

## 14.5 Miljöfaror

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare

Tunnelrestriktionskod: (E)

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

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN 8

Faromärkning IMDG 8

Faromärkning ICAO/IATA 8

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod E

Transportkategori 2

Faronr. 80

### IMDG Övrig information

EmS F-A, S-B

Begränsad mängd LQ=1 liter

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Biocider Nej

Nanomaterial Nej

Lagar och förordningar EG 648/2004 och EG 907/2006- Tvätt och rengöringsförordningen (Detergentförordningen). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 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 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.

AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

Avfallsförordningen (SFS 2020:614), med ändringar.

ADR-S 2021 (MSBFS 2020:9)

RID-S 2021 (MSBFS 2020:10)

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej

har utförts

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

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Utbildningsråd

Ingen anmärkning angiven.

Rekommenderade  
användningsrestriktioner

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

Hänvisningar till viktiga  
litteraturreferenser och datakällor

Säkerhetsdatabladets format (Förordning (EU) 2020/878)

Använda förkortningar och  
akronymer

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

Upplysningar som har lagts till,  
raderats eller reviderats

Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.

Versionsansvarig

KCP

Omarbetningsdatum

24.08.2022

Version

6

Utarbetat av

Nordexia AB