



## SÄKERHETSDATABLAD

### KRAFT NATUR

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

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

Utgivningsdatum 03.04.2014

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn KRAFT NATUR

Artikelnr. 62534601 1 liter 62534602 5 liter

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

Funktion Grovrengöringsmedel

Användningsområde För rengöring och lättskurning av hårda golv.

Relevanta identifierade användningar SU22 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, 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

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

Företagsnamn Nilfisk-Advance AB

Postadress Box 4029

Postnr. 431 04

Postort MÖLNDAL

Land Sweden

Telefon 08-555 944 00

Fax 08-555 944 30

E-post [info.se@nilfisk.com](mailto:info.se@nilfisk.com)

Webbadress <http://www.nilfisk.se>

Org.nr. 516402-6915

Kontaktperson Thorbjörn Gustafsson

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformation: 112. [www.giftinformation.se](http://www.giftinformation.se)

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R41

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1; H318

##### 2.2. Märkningsuppgifter

## Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Signalord

Faroangivelser

Skyddsangivelser

Tridecylalkoholetoxyolat: 10 - 15 %, Natriummetasilikat 5aq: 0,5 - 2 %

Fara

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Kompletterande märkning

P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Beskrivning av risk

Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

Miljöeffekter

Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne                                             | Identifiering                                                                                                                       | Klassificering                                                                               | Innehåll  |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Tridecylalkoholetoxyolat                         | CAS-nr.: 9043-30-5<br>EG-nr.: 500-027-2                                                                                             | Xn; R22,R41<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute tox. 4; H302<br>Anmärkning: —                       | 10 - 15 % |
| Propan-2-ol                                      | CAS-nr.: 67-63-0<br>EG-nr.: 200-661-7<br>Indexnr.: 603-117-00-0<br>Registreringsnummer: 01-2119457558-25-<br>Synonymer: Isopropanol | F; R11<br>Xi; R36<br>R67<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336      | 3 - 5 %   |
| Natriumkarbonat                                  | CAS-nr.: 497-19-8<br>EG-nr.: 207-838-8<br>Indexnr.: 011-005-00-2                                                                    | Xi; R36<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                | 3 - 5 %   |
| Alkylaminkarboxylat                              | CAS-nr.: 94441-92-6<br>EG-nr.: 305-318-6                                                                                            |                                                                                              | 1 - 3 %   |
| Natriummetasilikat 5aq                           | CAS-nr.: 10213-79-3<br>EG-nr.: 229-912-9<br>Registreringsnummer: 01-2119449811-37                                                   | C; R34,R37<br>Skin Corr 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE3; H335<br>Met. Corr. 1; H290 | 0,5 - 2 % |
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt | CAS-nr.: 164462-16-2<br>EG-nr.: 423-270-5<br>Registreringsnummer: 01-0000016977-53-XXXX                                             |                                                                                              | 1 - 3 %   |

Beskrivning av blandningen

Produkten är en vattenlösning.

Ämne, kommentar

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med

|             |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning   | läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.<br>Skölj näsa och mun med rent vatten. Frisk luft och vila. Kontakta sjukhus eller läkare om besvär kvarstår.                                                                             |
| Hudkontakt  | Skölj ren huden med mycket vatten. Tag av alla nedstänkta kläder.                                                                                                                                                                                          |
| Ögonkontakt | Viktigt! Spola omedelbart ögonen med mycket vatten, 20-30°C, i minst 15-30 minuter, håll ögonlocken brett isär, snarast till sjukhus eller läkare. Fortsätt skölja under transporten. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. |
| Förtäring   | Skölj mun med vatten. Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta sjukhus eller läkare om större mängd förtärts eller om kräkning, illamående eller andra besvär tillstöter.                                                  |

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

|                                     |                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Information till hälsovårdspersonal | Behandla symptomatiskt.<br>Ögonskada kräver tidigt insatt och utdragen sköljning som fortsättes hos ögonläkare. |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

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

#### 6.1.2 För räddningspersonal

|                       |                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| För räddningspersonal | Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas tillgänglig på arbetsplatsen om risk finns för stänk eller spill. |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengöringsmetod | Mindre spill spädes ut med vatten och spolas till avlopp.                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik kontakt med hud och ögon. 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 Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd.  
Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme.

Andra upplysningar Förvaras oåtkomligt för barn.

#### 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

#### Hygieniska gränsvärden

| Ämne                                             | Identifiering                              | Värde                                      | År   |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------|
| Propan-2-ol                                      | CAS-nr.: 67-63-0                           | Nivågränsvärde (NGV): 150                  | 2011 |
|                                                  | EG-nr.: 200-661-7                          | ppm                                        |      |
|                                                  | Indexnr.: 603-117-00-0                     | Nivågränsvärde (NGV): 350                  |      |
|                                                  | Registreringsnummer: 01-2119457558-25-     | mg/m <sup>3</sup>                          |      |
|                                                  | Synonymer: Isopropanol                     | KTV: 250 ppm<br>KTV: 600 mg/m <sup>3</sup> |      |
| Natriummetasilikat 5aq                           | CAS-nr.: 10213-79-3                        |                                            |      |
|                                                  | EG-nr.: 229-912-9                          |                                            |      |
|                                                  | Registreringsnummer: 01-2119449811-37      |                                            |      |
|                                                  |                                            |                                            |      |
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt | CAS-nr.: 164462-16-2                       |                                            |      |
|                                                  | EG-nr.: 423-270-5                          |                                            |      |
|                                                  | Registreringsnummer: 01-0000016977-53-XXXX |                                            |      |
|                                                  |                                            |                                            |      |

#### DNEL / PNEC från ämnen

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ämne | Propan-2-ol                                                                 |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Oral<br>Värde: 26mg/kg (1d)             |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Värde: 89mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Dermal<br>Värde: 319mg/kg (1d)          |
| DNEL | Grupp: Arbetare<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Värde: 500mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL | Grupp: Arbetare<br>Exponeringsväg: Dermal<br>Värde: 888mg/kg (1d)           |
| PNEC | Exponeringsväg: Sötvatten<br>Värde: 140,9mg/l                               |

|      |                                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | Exponeringsväg: Saltvatten<br>Värde: 140,9mg/l                                                                                                                |
| PNEC | Exponeringsväg: Sediment i sötvatten<br>Värde: 552mg/kg                                                                                                       |
| PNEC | Exponeringsväg: Sediment i saltvatten<br>Värde: 552mg/kg                                                                                                      |
| PNEC | Exponeringsväg: Jord<br>Värde: 28mg/kg                                                                                                                        |
| Ämne | Natriummetasilikat 5aq                                                                                                                                        |
| DNEL | Grupp: Arbetare<br>Exponeringsväg: Dermal<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 1,49mg/kg bw              |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Oral<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 0,74mg/kg bw               |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Dermal<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 0,74mg/kg bw             |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 1,55mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL | Grupp: Arbetare<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 6,22 mg/m <sup>3</sup> |
| PNEC | Exponeringsväg: Vatten<br>Värde: 1mg/l<br>Kommentar: marine water                                                                                             |
| PNEC | Exponeringsväg: Vatten<br>Värde: 7,5mg/l<br>Kommentar: fresh water                                                                                            |
| PNEC | Exponeringsväg: Reningsanläggning<br>Värde: 1000mg/l                                                                                                          |
| Ämne | Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt                                                                                                              |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Oral<br>Exponering frekvens: Kortsiktig (akut)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 85 mg/kg bw/day               |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Lokal effekt<br>Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>       |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt                                 |

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
|      | Värde: 20 mg/m <sup>3</sup>               |
| DNEL | Grupp: Konsument                          |
|      | Exponeringsväg: Inandning                 |
|      | Exponering frekvens: Kortsiktig (akut)    |
|      | Typ av effekt: Systemisk effekt           |
|      | Värde: 20 mg/m <sup>3</sup>               |
| DNEL | Grupp: Konsument                          |
|      | Exponeringsväg: Inandning                 |
|      | Exponering frekvens: Kortsiktig (akut)    |
|      | Typ av effekt: Lokal effekt               |
|      | Värde: 20 mg/m <sup>3</sup>               |
| DNEL | Grupp: Arbetare                           |
|      | Exponeringsväg: Inandning                 |
|      | Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) |
|      | Typ av effekt: Lokal effekt               |
|      | Värde: 4 mg/m <sup>3</sup>                |
| DNEL | Grupp: Arbetare                           |
|      | Exponeringsväg: Inandning                 |
|      | Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) |
|      | Typ av effekt: Systemisk effekt           |
|      | Värde: 40 mg/m <sup>3</sup>               |
| DNEL | Grupp: Arbetare                           |
|      | Exponeringsväg: Inandning                 |
|      | Exponering frekvens: Kortsiktig (akut)    |
|      | Typ av effekt: Systemisk effekt           |
|      | Värde: 40 mg/m <sup>3</sup>               |
| DNEL | Grupp: Konsument                          |
|      | Exponeringsväg: Oral                      |
|      | Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) |
|      | Typ av effekt: Systemisk effekt           |
|      | Värde: 17 mg/kg bw/day                    |
| DNEL | Grupp: Arbetare                           |
|      | Exponeringsväg: Inandning                 |
|      | Exponering frekvens: Kortsiktig (akut)    |
|      | Typ av effekt: Lokal effekt               |
|      | Värde: 40 mg/m <sup>3</sup>               |
| PNEC | Exponeringsväg: Vatten                    |
|      | Värde: 1 mg/l                             |
|      | Kommentar: intermittent                   |
| PNEC | Exponeringsväg: Jord                      |
|      | Värde: 2,5 mg/kg                          |
| PNEC | Exponeringsväg: Reningsanläggning         |
|      | Värde: 100 mg/l                           |
| PNEC | Exponeringsväg: Sediment i sötvatten      |
|      | Värde: 24 mg/kg                           |
| PNEC | Exponeringsväg: Sötvatten                 |
|      | Värde: 2 mg/l                             |
| PNEC | Exponeringsväg: Saltvatten                |
|      | Värde: 0,2 mg/l                           |

## DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets  
riskhanteringsåtgärder, människor

Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av  
riskhanteringsåtgärder, miljö

Ingen anmärkning angiven.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på

Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

arbetsplatsen

**Säkerhetsskyltar****Andningsskydd**

Andningsskydd

Andningsskydd krävs inte. Vid sprutning: Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P1.

**Handskydd**

Handskydd

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Lämpliga handskar

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

**Ögon- / ansiktsskydd**

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

**Hudskydd**

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

**Termisk fara**

Termisk fara

—

**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                                                    | Färglös till ljus gul. |
| Lukt                                                    | Svag lukt.             |
| Kommentarer, Luktgräns                                  | Ej fastställt          |
| pH (leverans)                                           | Värde: ~ 10,9          |
| pH (vattenlösning)                                      | Värde: ~ 10,0          |
| Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall          | Ej fastställt.         |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                             | Värde: ~ 100 °C        |
| Kommentarer, Flampunkt                                  | Ej fastställt.         |
| Kommentarer, Avdunstningshastighet                      | Ej fastställt.         |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                         | Inte relevant.         |
| Kommentarer, Explosionsgräns                            | Ej explosiv.           |
| Kommentarer, Ångtryck                                   | Ej fastställt.         |
| Kommentarer, Ångdensitet                                | Ej fastställt.         |
| Relativ densitet                                        | Värde: 1064 kg/m³      |
| Beskrivning av lösningsförmåga                          | Lösligt i vatten.      |
| Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten | Ej fastställt.         |
| Kommentarer, Självantändningstemperatur                 | Ej fastställt.         |
| Kommentarer, Sönderfallstemperatur                      | Ej fastställt.         |
| Kommentarer, Viskositet                                 | Ej fastställt.         |
| Explosiva egenskaper                                    | N/A                    |
| Oxiderande egenskaper                                   | Ej oxiderande.         |

**9.2 Annan information****Andra fysiska och kemiska egenskaper**

Kommentar 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 Ingen anmärkning angiven.

### 10.3 Risk 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

#### Toxikologiska data för ämnen

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                            | Tridecylalkoholetoxyolat                                                                                                                                                                                                             |
| LD50 oral                       | Värde: 588,24 mg/kg<br>Försöksdjursart: rattus<br>Kommentar: Calculation method                                                                                                                                                      |
| Akut toxicitet                  | Inandning: Aerosoler irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.<br>Hud: —<br>Ögon: Risk för allvarliga ögonskador.<br>Förtäring: Produkten verkar irriterande på slemhinnor och kan ge magbesvär vid förtäring. |
| Frätande / irriterande på huden | Ingen anmärkning angiven.                                                                                                                                                                                                            |
| CMR-effekter                    | Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.<br>Cancerframkallande: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.<br>Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.                  |
| Ämne                            | Propan-2-ol                                                                                                                                                                                                                          |
| LD50 oral                       | Värde: > 2000 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rattus                                                                                                                                                                                       |
| LD50 dermal                     | Värde: > 2000 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rattus                                                                                                                                                                                       |
| LC50 inandning                  | Värde: 72,6 mg/l<br>Försöksdjursart: Rattus<br>Varaktighet: 4h                                                                                                                                                                       |
| Akut toxicitet                  | Hud: Inte irriterande.<br>Ögon: Irriterande.                                                                                                                                                                                         |
| Luftvägs- / hudsensibilisering  | Dermalt: Ej sensibiliserande. (Buehler test, Marsvin )                                                                                                                                                                               |
| CMR-effekter                    | Cancerframkallande: Genotoxicity in vitro: negative (Ames test, Salmonella typhimurium)                                                                                                                                              |
| Ämne                            | Alkylamin karboxylat                                                                                                                                                                                                                 |
| LD50 oral                       | Värde: > 5000 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rattus                                                                                                                                                                                       |
| Akut toxicitet                  | Hud: Inte irriterande.<br>Ögon: Inte irriterande. (OECD 405)                                                                                                                                                                         |
| Luftvägs- / hudsensibilisering  | Dermalt: Ej sensibiliserande. (Buehler Test)                                                                                                                                                                                         |
| Ämne                            | Natriummetasilikat 5aq                                                                                                                                                                                                               |

|                                               |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral                                     | Värde: 1152-1349 mg/kg bw<br>Försöksdjursart: Rattus                                                                                                          |
| LD50 dermal                                   | Värde: > 5000 mg/kg bw<br>Försöksdjursart: Rattus                                                                                                             |
| LC50 inandning                                | Värde: > 2,06 g/m <sup>3</sup><br>Försöksdjursart: Rattus                                                                                                     |
| Akut toxicitet                                | Hud: Frätande.<br>Ögon: Frätande.                                                                                                                             |
| Luftvägs- / hudsensibilisering                | Dermalt: Ej sensibiliserande. (LLNA)                                                                                                                          |
| CMR-effekter                                  | Cancerframkallande: Genotoxicity in vivo: negative<br>Genotoxicity in vitro: negative<br>Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | NOAEL oral (Rattus): 227mg/kg bw/d                                                                                                                            |
| Ämne                                          | Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt                                                                                                              |
| LD50 oral                                     | Värde: > 2000 mg/kg<br>Försöksdjursart: rattus                                                                                                                |
| LD50 dermal                                   | Värde: > 2000 mg/kg<br>Försöksdjursart: rattus<br>Kommentar: OECD 402                                                                                         |
| LC50 inandning                                | Värde: > 5 mg/l<br>Försöksdjursart: rattus<br>Varaktighet: 4 h                                                                                                |
| Akut toxicitet                                | Hud: Inte irriterande. (OECD 404)<br>Ögon: Inte irriterande. (OECD 405)                                                                                       |
| Luftvägs- / hudsensibilisering                | Inte sensibiliserande. ( Marsvin , OECD 406)                                                                                                                  |

## Övriga upplysningar om hälsofara

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

## Potentiella akuta effekter

|                     |                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning           | Inandning av spray eller dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär. |
| Hudkontakt          | Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.                                                      |
| Ögonkontakt         | Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Ånga eller stänk kan ge ögonskada, nedsatt syn eller blindhet.           |
| Förtäring           | Irriterande. Illamående, magsmärtor och kräkningar kan förekomma.                                            |
| Fara vid aspiration | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.                                                                 |

## Fördröjda effekter / upprepad exponering

|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sensibilisering                               | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Kroniska effekter                             | Ingen information.                           |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |

## Cancerogen, Mutagen och Reproductionstoxisk

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Cancerframkallande              | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Ärftlighetsskador               | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Egenskaper skadliga för fostret | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Reproduktionstoxicitet          | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

**Toxikologiska data för ämnen**

|                                       |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                                  | Tridecylalkoholetoxyolat                                                                                                                  |
| Akut vattenlevande, fisk              | Värde: 1-10 mg/l<br>Testmetod: LC50<br>Varaktighet: 96 h                                                                                  |
| Akut vattenlevande, alg               | Värde: 10-100 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Varaktighet: 72 h                                                                                |
| Akut vattenlevande, Daphnia           | Värde: 1-10 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Varaktighet: 48 h                                                                                  |
| Persistens och nedbrytbarhet          | Produkten är lätt bionedbrytbar.                                                                                                          |
| Biologisk nedbrytbarhet               | Värde: > 60% BOD<br>Testperiod: 28 d<br>Testmetod: Closed Bottle Test (OECD 301D)                                                         |
| Ämne                                  | Propan-2-ol                                                                                                                               |
| Akut vattenlevande, fisk              | Värde: > 100 mg/l<br>Testmetod: LC50<br>Art: Leuciscus idus melanotus<br>Varaktighet: 48h                                                 |
| Akut vattenlevande, alg               | Värde: > 100 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Art: Scenedesmus subspicatus<br>Varaktighet: 72h                                                  |
| Akut vattenlevande, Daphnia           | Värde: > 100 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Art: D. magna<br>Varaktighet: 48h                                                                 |
| Persistens och nedbrytbarhet          | Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.                                                                                                     |
| Biologisk nedbrytbarhet               | Värde: 84 %<br>Testperiod: 28d<br>Testmetod: OECD 301D<br>Kommentar: >70% (10d)<br>BOD5/COD: 0,3-0,6                                      |
| Fördelningskoefficient                | Värde: 0,05<br>Testmetod: log Pow<br>Testtemperatur: 25 °C                                                                                |
| Resultat av PBT-bedömningen för ämnet | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.                                                                                              |
| Ämne                                  | Alkylaminkarboxylat                                                                                                                       |
| Akut vattenlevande, alg               | Värde: > 1000 mg/l<br>Testmetod: IC50<br>Varaktighet: 48 h                                                                                |
| Akut vattenlevande, Daphnia           | Värde: > 1000 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Varaktighet: 72 h                                                                                |
| Persistens och nedbrytbarhet          | Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart. (OECD 301B)                                                                                         |
| Resultat av PBT-bedömningen för ämnet | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.                                                                                              |
| Ämne                                  | Natriummetasilikat 5aq                                                                                                                    |
| Akut vattenlevande, fisk              | Värde: > 2320 mg/l<br>Testmetod: LC50<br>Art: Gambusia affinis<br>Varaktighet: 96 h<br>Kommentar: LC50 = 180mg/l (Brachydanio rerio, 96h) |
| Akut vattenlevande, alg               | Värde: 207 mg/l                                                                                                                           |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Testmetod: EC50                                                                                                                                                                                                                 |
|                                       | Art: Scenedesmus subspicatus                                                                                                                                                                                                    |
|                                       | Varaktighet: 72h                                                                                                                                                                                                                |
| Akut vattenlevande, Daphnia           | Värde: > 247 mg/l                                                                                                                                                                                                               |
|                                       | Testmetod: EC50                                                                                                                                                                                                                 |
|                                       | Art: Daphnia magna                                                                                                                                                                                                              |
|                                       | Varaktighet: 100 h                                                                                                                                                                                                              |
|                                       | Kommentar: EC50 = 1700 mg/l (D. magna, 48h)                                                                                                                                                                                     |
| Akvatisk kommentarer                  | Akvatisk toxicitet beror på förhöjt pH.                                                                                                                                                                                         |
| Persistens och nedbrytbarhet          | Substansen anses inte vara PBT ((Persistent, Bioaccumulation, Toxic) (Långlivad, Bioackumulerande, Giftig)) Substansen anses inte vara vPvB (very Persistent, very Bioaccumulating / mycket Långlivad, mycket Bioackumulerande) |
| Biologisk nedbrytbarhet               | Kommentar: Inte relevant.                                                                                                                                                                                                       |
| Bioackumulering                       | Bioackumulerar inte.                                                                                                                                                                                                            |
| Ämne                                  | Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt                                                                                                                                                                                |
| Akut vattenlevande, fisk              | Värde: > 100 mg/l                                                                                                                                                                                                               |
|                                       | Testmetod: LC50                                                                                                                                                                                                                 |
|                                       | Art: Brachydanio rerio                                                                                                                                                                                                          |
|                                       | Varaktighet: 96 h                                                                                                                                                                                                               |
| Akut vattenlevande, alg               | Värde: > 100 mg/l                                                                                                                                                                                                               |
|                                       | Testmetod: EC50                                                                                                                                                                                                                 |
|                                       | Art: Scenedesmus subspicatus                                                                                                                                                                                                    |
|                                       | Varaktighet: 72 h                                                                                                                                                                                                               |
| Akut vattenlevande, Daphnia           | Värde: > 100 mg/l                                                                                                                                                                                                               |
|                                       | Testmetod: EC50                                                                                                                                                                                                                 |
|                                       | Art: Daphnia magna                                                                                                                                                                                                              |
|                                       | Varaktighet: 48 h                                                                                                                                                                                                               |
| Persistens och nedbrytbarhet          | Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.                                                                                                                                                                                           |
| Biologisk nedbrytbarhet               | Värde: > 80%                                                                                                                                                                                                                    |
|                                       | Testperiod: 28 d                                                                                                                                                                                                                |
|                                       | Testmetod: OECD 301F                                                                                                                                                                                                            |
| Fördelningskoefficient                | Värde: ≤ -4                                                                                                                                                                                                                     |
|                                       | Testmetod: Directive 92/69/EEG, A.8                                                                                                                                                                                             |
| Resultat av PBT-bedömningen för ämnet | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.                                                                                                                                                                                    |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Bioackumulerar inte. |
|-------------------------|----------------------|

## 12.4 Rörligheten i jord

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

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

## 12.6 Andra skadliga effekter

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

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|                                  |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Specificera lämpliga metoder för | Återanvänd eller återvinn om möjligt. Mindre mängder kan spolas ut i avloppet |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| avfallshantering                                  | tillsammans med mycket vatten (1:100). Annars lämnas större restmängder för destruktions enligt lokala regler för kemiskt avfall. Produktrester är inget miljöfarligt avfall. Tömda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos REPA-registret för omhändertagande av tömda förpackningar. |
| Produkten är klassificerad som farligt avfall     | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Förpackningen är klassificerad som farligt avfall | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EWC-kod                                           | EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Andra upplysningar                                | Förbrukad brukslösning släpps i vanligt avlopp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar Klassificeras ej som farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Klassificeras ej som farligt gods.

### 14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Klassificeras ej som farligt gods.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Klassificeras ej som farligt gods.

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning Klassificeras ej som farligt gods.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Klassificeras ej som farligt gods.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Produktnamn —

### Annan relevant information.

Annan relevant information. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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>Avfallsförordning (2011:927), med ändringar.<br>Säkerhetsdatablad (SDB) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I.<br><br>Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: 5-15% nonjoniska tensider, <5% amfotära tensider, karbonater, organisk komplexbildare, silikat, |

isopropanol, vatten

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej  
CSR krävs Nej

**AVSNITT 16: Annan information**

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]                | Eye Dam. 1; H318;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).   | R11 Mycket brandfarligt.<br>R34 Frätande.<br>R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.<br>R41 Risk för allvarliga ögonskador.<br>R36 Irriterar ögonen.<br>R22 Farligt vid förtäring.<br>R37 Irriterar andningsorganen.                                                                                                                           |
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>H290 Kan vara korrosivt för metaller.<br>H302 Skadligt vid förtäring.<br>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.<br>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats       | Ändring i följande rubriker: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Version                                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ansvarig för säkerhetsdatablad                                   | Nilfisk-Advance AB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Utarbetat av                                                     | Ulrika Dahlin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |