



## SÄKERHETSATABLAD NILA UNIVERSAL

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

Utgivningsdatum 19.12.2012

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn NILA UNIVERSAL

Artikelnr. 62555460

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

Funktion Rengöringsmedel

Användningsområde Allrengöringsmedel

Relevanta identifierade användningar SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)  
SU22 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, hantverkare)  
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)  
PROC11 Icke-industriell sprutning  
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

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

##### Distributör

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

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

R-fraser —

S-fraser —

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.

## 2.3. Andra faror

|                     |                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB          | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.                                      |
| Beskrivning av risk | Klassificering: Ej hälsofarlig produkt.<br>Ej brand- eller explosionsfarlig produkt. |
| Miljöeffekter       | Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.                                       |
| Andra faror         | Ingen.                                                                               |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne                       | Identifiering                                                                             | Klassificering                                                                                                   | Innehåll |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 3-butoxi-2-propanol        | CAS-nr.: 5131-66-8<br>EG-nr.: 225-878-4<br>Registreringsnummer: 01-2119475527-28-         | Xi; R36/38<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                                                          | 2 - 5 %  |
| Dipropylenglykol metyleter | CAS-nr.: 34590-94-8<br>EG-nr.: 252-104-2<br>Registreringsnummer: 01-2119450011-60-        |                                                                                                                  | 2 - 5 %  |
| 2-Aminoetanol              | CAS-nr.: 141-43-5<br>EG-nr.: 205-483-3<br>Indexnr.: 603-030-00-8<br>Synonymer: Etanolamin | C; R34<br>Xn; R20/21/22<br>Acute tox. 4; H332<br>Acute tox. 4; H312<br>Acute tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314 | 1 - 2 %  |
| C9-11 Alkoholetoxilat      | CAS-nr.: 68439-46-3                                                                       | Xi; R41<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                      | 1 - 2 %  |
| 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 medvetlös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad. |
| Inandning                                                                    | Frisk luft och vila.                                                                                                                                                                                                  |
| Hudkontakt                                                                   | Skölj med vatten.                                                                                                                                                                                                     |
| Ögonkontakt                                                                  | Spola med tempererat vatten (20-30°C) under minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                                                                         |
| Förtäring                                                                    | Framkalla inte kräkning. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om större mängd förtärs.                                                                                                                           |
| Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen | Ingen anmärkning angiven.                                                                                                                                                                                             |

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

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

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

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

## 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.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden.  
 Farliga förbränningsprodukter Ingen anmärkning angiven.

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder Ingen anmärkning angiven.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Ingen anmärkning angiven.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

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

Rengöringsmetod Mindre spill spädes ut med vatten och spolas till avlopp.  
 Stora spill: Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Följ god kemikaliehygien. Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden.

#### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Ingen anmärkning angiven.

Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm Ej relevant.

Förebyggande åtgärder för att skydda miljön Ingen anmärkning angiven.

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

Lagring Förvaras i tättsluten originalförpackning. Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus eller hög värme. Frostkänslig.

Lagringss stabilitet 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 |
|------|---------------|-------|----|
|------|---------------|-------|----|

|                            |                                                                                           |                                                                                                                          |      |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3-butoxi-2-propanol        | CAS-nr.: 5131-66-8<br>EG-nr.: 225-878-4<br>Registreringsnummer: 01-2119475527-28-         |                                                                                                                          |      |
| Dipropylenglykol metyleter | CAS-nr.: 34590-94-8<br>EG-nr.: 252-104-2<br>Registreringsnummer: 01-2119450011-60-        | Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV): 300 mg/m <sup>3</sup><br>KTV: 75 ppm<br>KTV: 450 mg/m <sup>3</sup> | 1993 |
| 2-Aminoetanol              | CAS-nr.: 141-43-5<br>EG-nr.: 205-483-3<br>Indexnr.: 603-030-00-8<br>Synonymer: Etanolamin | Nivågränsvärde (NGV): 3 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV): 8 mg/m <sup>3</sup><br>KTV: 6 ppm<br>KTV: 15 mg/m <sup>3</sup><br>H | 2011 |

### DNEL / PNEC från ämnen

|      |                                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne | 3-butoxi-2-propanol                                                                                                                                           |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Dermal<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Lokal effekt<br>Värde: 50%                          |
| DNEL | Grupp: Arbetare<br>Exponeringsväg: Dermal<br>Exponering frekvens: Kortsiktig (akut)<br>Typ av effekt: Lokal effekt<br>Värde: 50%                              |
| DNEL | Grupp: Arbetare<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Exponering frekvens: Kortsiktig (akut)<br>Typ av effekt: Lokal effekt<br>Värde: 50%                           |
| DNEL | Grupp: Arbetare<br>Exponeringsväg: Dermal<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 44mg/kg/bw/d              |
| DNEL | Grupp: Arbetare<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 270,5mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Oral<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 8,75mg/kg/bw/d             |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 33,8mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Dermal                                                                                                                    |

|      |                                                                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 16mg/kg/bw/d                                                |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Dermal<br>Exponering frekvens: Kortsiktig (akut)<br>Typ av effekt: Lokal effekt<br>Värde: 50%                  |
| PNEC | Exponeringsväg: Sediment<br>Värde: 0,236mg/kg d.w.<br>Kommentar: (marine)                                                                          |
| PNEC | Exponeringsväg: Sediment<br>Värde: 2,36mg/kg d.w.<br>Kommentar: (freshwater)                                                                       |
| PNEC | Exponeringsväg: Reningsanläggning<br>Värde: 10mg/l                                                                                                 |
| PNEC | Exponeringsväg: Vatten<br>Värde: 0,0525mg/l<br>Kommentar: (marine)                                                                                 |
| PNEC | Exponeringsväg: Vatten<br>Värde: 0,525mg/l<br>Kommentar: (freshwater)                                                                              |
| PNEC | Exponeringsväg: Jord<br>Värde: 0,16mg/kg d.w.                                                                                                      |
| PNEC | Värde: 5,25mg/l<br>Kommentar: (periodic emission)                                                                                                  |
| Ämne | Dipropylenglykol metyleter                                                                                                                         |
| DNEL | Grupp: Arbetare<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 310 mg/m³   |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 37,2 mg/m³ |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Dermal<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 15 mg/kg bw/d |
| DNEL | Grupp: Arbetare<br>Exponeringsväg: Dermal<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 65 mg/kg bw/d  |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Oral<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 1,67 mg/kg bw/d |
| PNEC | Exponeringsväg: Vatten<br>Värde: 1,9 mg/l<br>Kommentar: seawater                                                                                   |
| PNEC | Exponeringsväg: Vatten<br>Värde: 19 mg/l                                                                                                           |

|      |                                                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | Kommentar: freshwater<br>Exponeringsväg: Vatten<br>Värde: 190 mg/l                                                                                      |
| PNEC | Exponeringsväg: Sediment<br>Värde: 70,2 mg/kg dwt<br>Kommentar: freshwater                                                                              |
| PNEC | Exponeringsväg: Sediment<br>Värde: 7,02 mg/kg dwt<br>Kommentar: seawater                                                                                |
| PNEC | Exponeringsväg: Jord<br>Värde: 2,74 mg/kg                                                                                                               |
| PNEC | Exponeringsväg: Reningsanläggning<br>Värde: 4168 mg/l                                                                                                   |
| Ämne | 2-Aminoetanol                                                                                                                                           |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Oral<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 3,75mg/kg            |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Dermal<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 0,24mg/kg          |
| DNEL | Grupp: Arbetare<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Lokal effekt<br>Värde: 3,3mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL | Grupp: Arbetare<br>Exponeringsväg: Dermal<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 1 mg/kg             |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Exponering frekvens: Kortsiktig (akut)<br>Typ av effekt: Lokal effekt<br>Värde: 2mg/m <sup>3</sup>     |
| PNEC | Exponeringsväg: Jord<br>Värde: 0,035mg/kg                                                                                                               |
| PNEC | Exponeringsväg: Sediment<br>Värde: 0,0425mg/kg<br>Kommentar: Seawater                                                                                   |
| PNEC | Exponeringsväg: Vatten<br>Värde: 0,085mg/l<br>Kommentar: Freshwater                                                                                     |
| PNEC | Exponeringsväg: Vatten<br>Värde: 0,0085mg/l<br>Kommentar: Seawater                                                                                      |
| PNEC | Exponeringsväg: Sediment<br>Värde: 0,425mg/kg<br>Kommentar: Freshwater                                                                                  |

**DNEL / PNEC**

Sammanfattning av ämnets  
riskhanteringsåtgärder, människor

Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö Ingen anmärkning given.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd krävs inte.

### Handskydd

Handskydd Skyddshandskar rekommenderas. Undvik långvarig hudkontakt.  
Lämpliga handskar Nitrilgummi. Butylgummi.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas.

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Inga speciella åtgärder.

### Termisk fara

Termisk fara —

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning given.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                         |                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Fysisk form                                             | Klar vätska.      |
| Färg                                                    | Blågrön.          |
| Lukt                                                    | Karaktäristisk.   |
| Kommentarer, Luktgräns                                  | Ej fastställt     |
| pH (leverans)                                           | Värde: ~ 11       |
| Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall          | Ej fastställt.    |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                             | Värde: ~ 100 °C   |
| Flampunkt                                               | Värde: > 70 °C    |
| Kommentarer, Avdunstningshastighet                      | Ej fastställt.    |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                         | Ej relevant.      |
| Kommentarer, Explosionsgräns                            | Ej explosiv.      |
| Kommentarer, Ångtryck                                   | Ej fastställt.    |
| Kommentarer, Ångdensitet                                | Ej fastställt.    |
| Relativ densitet                                        | Värde: 1011 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.    |

### Fysikaliska faror

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| 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 given.

## 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning given.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning given.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ej 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                           | 3-butoxi-2-propanol                                                                                                                         |
| LD50 oral                      | Värde: 3300 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rattus                                                                                                |
| LD50 dermal                    | Värde: > 2000 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rattus                                                                                              |
| LC50 inandning                 | Värde: > 651 mg/l<br>Försöksdjursart: Rattus<br>Varaktighet: 4h                                                                             |
| Akut toxicitet                 | Hud: Irriterande.<br>Ögon: Irriterande.                                                                                                     |
| Luftvägs- / hudsensibilisering | Dermalt: Ej sensibiliserande. ( Marsvin )                                                                                                   |
| CMR-effekter                   | Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.<br>Cancerframkallande: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Ämne                           | Dipropylenglykol metyleter                                                                                                                  |
| LD50 oral                      | Värde: 5130 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rattus                                                                                                |
| LD50 dermal                    | Värde: 13000-14000 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rabbit                                                                                         |
| Ämne                           | 2-Aminoetanol                                                                                                                               |
| LD50 oral                      | Värde: 1515 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rattus<br>Testreferens: OECD 401                                                                      |
| LD50 dermal                    | Värde: 2504 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rabbit<br>Testreferens: OECD 402                                                                      |
| LC50 inandning                 | Värde: > 1,3 mg/l<br>Försöksdjursart: Rattus<br>Varaktighet: 6h                                                                             |
| Luftvägs- / hudsensibilisering | Dermalt: Ej sensibiliserande. ( Marsvin , OECD 406)                                                                                         |
| Ämne                           | C9-11 Alkoholetoxilat                                                                                                                       |
| LD50 oral                      | Värde: > 2000 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rattus                                                                                              |
| LD50 dermal                    | Värde: > 2000 mg/kg                                                                                                                         |
| LC50 inandning                 | Värde: > 20 mg/l                                                                                                                            |
| Akut toxicitet                 | Hud: Inte irriterande.<br>Ögon: Risk för allvarliga ögonskador.                                                                             |

#### Övriga upplysningar om hälsofara

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

**Potentiella akuta effekter**

|             |                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Inandning   | Lätt irriterande.                                                         |
| Hudkontakt  | Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.                   |
| Ögonkontakt | Stänk i ögonen kan ge tårflöde och sveda.                                 |
| Förtäring   | Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. |

**Fördröjda effekter / upprepad exponering**

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Sensibilisering   | Inte sensibiliserande. |
| Kroniska effekter | Ingen information.     |

**Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk**

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

**Toxikologiska data för ämnen**

|                                       |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                                  | 3-butoxi-2-propanol                                                                                                                                                                    |
| Akut vattenlevande, fisk              | Värde: 560-1000 mg/l<br>Testmetod: LC50<br>Art: <i>Poecilia reticulata</i><br>Varaktighet: 96h<br>Kommentar: NOEC (96 h)=180 mg/l ( <i>Poecilia reticulata</i> )                       |
| Akut vattenlevande, alg               | Värde: > 1000 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Art: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>Varaktighet: 96h<br>Kommentar: NOEC (96h) = 560mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) |
| Akut vattenlevande, Daphnia           | Värde: > 1000 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Art: <i>D. magna</i><br>Varaktighet: 48h<br>Kommentar: NOEC (48 h)=560 mg/l ( <i>D. magna</i> )                                               |
| Akvatisk kommentarer                  | Bacteria: EC50 (3h) = >1000mg/l                                                                                                                                                        |
| Persistens och nedbrytbarhet          | Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.                                                                                                                                                  |
| Biologisk nedbrytbarhet               | Värde: 90 %<br>Testperiod: 28d<br>Testmetod: OECD 301E                                                                                                                                 |
| Bioackumulering                       | Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.                                                                                                                                 |
| Fördelningskoefficient                | Värde: 1,2                                                                                                                                                                             |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF)         | Värde: < 100                                                                                                                                                                           |
| Resultat av PBT-bedömningen för ämnet | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.                                                                                                                                           |
| Ämne                                  | Dipropylenglykol metyleter                                                                                                                                                             |
| Akut vattenlevande, fisk              | Värde: > 10000 mg/l<br>Testmetod: LC50<br>Art: <i>Pimephales promelas</i><br>Varaktighet: 96 h                                                                                         |
| Akut vattenlevande, alg               | Värde: > 969 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Art: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>Test referens: OECD 201                                                                         |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut vattenlevande, Daphnia                                    | Värde: 1919 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Varaktighet: 48 h<br>Kommentar: NOEC, Chronic (Daphnia magna): 12mg/l                                                                                                                              |
| Akvatisk kommentarer                                           | EC10 (Bacteria): 4168 mg/l                                                                                                                                                                                                                |
| Persistens och nedbrytbarhet                                   | Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.                                                                                                                                                                                                     |
| Biologisk nedbrytbarhet                                        | Värde: > 70 %<br>Testperiod: 28 d<br>Testmetod: OECD 301E                                                                                                                                                                                 |
| Bioackumulering                                                | Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.                                                                                                                                                                                    |
| Resultat av PBT-bedömningen för ämnet                          | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.                                                                                                                                                                                              |
| Ämne                                                           | 2-Aminoetanol                                                                                                                                                                                                                             |
| Akut vattenlevande, fisk                                       | Värde: 150 mg/l<br>Testmetod: LC50<br>Art: Oncorhynchus mykiss<br>Varaktighet: 96h<br>Kommentar: LC50 (96h) = 329mg/l (Lepomis macrochirus)<br>LC50 (96h) = 349mg/l (Cyprinus carpio)<br>LC50 (static, 96h) = 170mg/l (Carassius auratus) |
| Akut vattenlevande, alg                                        | Värde: 2,5 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Art: Selenastrum capricornutum<br>Varaktighet: 72h<br>Test referens: Growth Inhibition Test, OECD 201<br>Kommentar: EC50 (72h) = 22mg/l (Scenedesmus subspicatus)                                   |
| Akut vattenlevande, Daphnia                                    | Värde: 65 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Art: D. magna<br>Varaktighet: 48h<br>Test referens: (static)<br>Kommentar: NOEC (21d) = 0,85mg/l (D. magna) OECD 211                                                                                 |
| Övrig ekotoxikologisk information om ämnet när det gäller fisk | NOEC, Chronic (30d) = 1,2 mg/l (Oryzias latipes)                                                                                                                                                                                          |
| Akvatisk kommentarer                                           | EC20 (0,5h) > 1000mg/l (Bacteria, OECD 209)<br>EC50 (16h) = 110mg/l (Bacteria: Pseudomonas putida, DIN 38412)                                                                                                                             |
| Persistens och nedbrytbarhet                                   | Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.                                                                                                                                                                                                     |
| Biologisk nedbrytbarhet                                        | Värde: > 90 %<br>Testperiod: 21d<br>Testmetod: OECD 301                                                                                                                                                                                   |
| Biologisk syreförbrukning (BOD)                                | Värde: 800 mg/g<br>Testperiod: 5d                                                                                                                                                                                                         |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF)                                  | Värde: < 1                                                                                                                                                                                                                                |
| Ämne                                                           | C9-11 Alkoholetoxilat                                                                                                                                                                                                                     |
| Akut vattenlevande, fisk                                       | Värde: > 1 mg/l<br>Testmetod: LC50<br>Art: Fisk<br>Varaktighet: 96 h                                                                                                                                                                      |
| Akut vattenlevande, alg                                        | Värde: > 1 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Varaktighet: 72 h                                                                                                                                                                                   |
| Akut vattenlevande, Daphnia                                    | Värde: > 1 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Varaktighet: 48h                                                                                                                                                                                    |
| Biologisk nedbrytbarhet                                        | Värde: > 60<br>Testmetod: % OECD 301D                                                                                                                                                                                                     |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

## 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Ej angivet.

## 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 / Ingen anmärkning angiven.  
Anmärkning

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Återanvänd eller återvinn om möjligt. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.

Produkten är klassificerad som farligt avfall Nej

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Nej

EWC-kod EWC: 200130 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29

Andra upplysningar Förbrukad brukslösning släpps i vanligt avlopp.  
Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning.  
Produktens tillverkare är registrerad hos REPA-registret för omhändertagande av tömda förpackningar.

# 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

### 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

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.

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

Avfallsförordning (2011:927), med ändringar.  
Säkerhetsdatablad (SDB) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

## AVSNITT 16: Annan information

|                                                                |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3). | R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.<br>R34 Frätande. |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | R36/38 Irriterar ögonen och huden.<br>R41 Risk för allvarliga ögonskador.<br>H302 Skadligt vid förtäring.<br>H312 Skadligt vid hudkontakt.<br>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>H315 Irriterar huden.<br>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H332 Skadligt vid inandning. |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                            |                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats | Ändring i följande rubriker: 2, 3, 8, 11, 12, 13, 15 |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

|         |   |
|---------|---|
| Version | 2 |
|---------|---|

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Ansvarig för säkerhetsdatablad | Nilfisk-Advance AB |
|--------------------------------|--------------------|

|              |               |
|--------------|---------------|
| Utarbetat av | Ulrika Dahlin |
|--------------|---------------|