



# SÄKERHETS DATABLAD

## S-WAX

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 03.06.2013

Revisionsdatum 02.02.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn S-WAX

Artikelnr. 62575651 12x1liter, 62575652 3x5liter, 62575654 200liter, 62575657 10liter

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

Funktion Golvvax

Användningsområde För ytbehandling och underhåll av hårda golv.

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

PC31 Polermedel och Vaxblandningar

PROC10 Påförande med rulle eller borste

ERC8A Bred dispersiv inomhus 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

Webbadress http://www.nilfisk.se

Org.nr. 516402-6915

Kontaktperson Thorbjörn Gustafsson

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformation:112. www.giftinformation.se

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, kommentar Klassificering enligt 1272/2008/EC "CLP": Ej klassificerad som farlig.

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

#### 2.2. Märkningsuppgifter

R-fraser —  
S-fraser —

### 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    |
|--|--|---|-------------|
| Acrylatcopolymer, Zn-komplex                       | CAS-nr.: —<br>EG-nr.: polymer  |   | 2 - 5 %     |
| Dietylenglykol monoetyleter -<br>etyldiglykol      | CAS-nr.: 111-90-0<br>EG-nr.: 203-919-7<br>Registreringsnummer: 02-<br>2119666138-32-                               |   | 1 - 2 %     |
| TBEP Tributoxyetylfosfat                           | CAS-nr.: 78-51-3<br>EG-nr.: 201-122-9<br>Synonymer: tris(2-<br>butoxyethyl)phosphate                               |   | 0,2 - 0,5 % |
| Polyalkanvax                                       | CAS-nr.: —<br>EG-nr.: Polymer  |   | 1 - 2 %     |
| Isotridekanoletoxylat                              | CAS-nr.: 69011-36-5<br>EG-nr.: Polymer   | Xn, Xi; R22, R41<br>Acute tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318                              | 0,1 - 0,5 % |
| Montanestervax                                     |  |   | 1 - 2 %     |
| Akrylatharts                                       |  |   | 0,1 - 1 %   |
| Tridecylalkoholetoxylat                            | 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: —                    | < 0,1 %     |
| C13-C15 Alkholetoxylat                             | CAS-nr.: -<br>EG-nr.: polymer  | Xi, N; R41, R50<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 3; H412 | 0,5 - 1 %   |
| 2-fenoxietanol; (2-hydroxy-ethyl)-<br>phenyl-ether | CAS-nr.: 122-99-6<br>EG-nr.: 204-589-7<br>Indexnr.: 603-098-00-9<br>Registreringsnummer: 01-<br>2119488943-21-0000 | Xn; R22, R36<br>Acute tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Anmärkning: No OEL.         | 1,0 %       |
| Polysiloxan, modifierad                            |  | Eye Irrit. 2; H319  | < 0,02 %    |
| 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 och tvätta ren huden med mycket vatten.

Ögonkontakt Skölj genast med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta sjukhus eller läkare om besvär kvarstår.

|  |  |
|--|--|
| Förtäring  | Skölj munnen 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. |
| 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. |
| 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 ögonen och långvarig kontakt med huden. Använd lämplig skyddsutrustning. |
|---------------------------|---|

#### 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 | 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 spolats till avlopp.<br>Stora spill: Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.  |
| Sanera          | Mindre mängder utspild produkt kan spolats bort med mycket vatten. Större mängder samlas upp i absorberande material, spån, vermiculit, sand eller liknande och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser.<br>Vid stora utsläpp, kontakta alltid det lokala brandförsvaret. |

### 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 Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att långvarig och ofta upprepad kontakt med produkten kan undvikas. Följ alltid bruksanvisningen för produkten.

## 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 eller hög värme. Frostkänslig.

## 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 |
|--|--|---|----|
| Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol     | CAS-nr.: 111-90-0<br>EG-nr.: 203-919-7<br>Registreringsnummer: 02-2119666138-32-                               | Nivågränsvärde (NGV): 15 ppm<br>H Dermal absorbtion<br>Nivågränsvärde (NGV): 80 mg/m <sup>3</sup><br>H Dermal absorbtion<br>KTV: 30 ppm<br>H<br>KTV: 170 mg/m <sup>3</sup><br>H |    |
| 2-fenoxietanol; (2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether | CAS-nr.: 122-99-6<br>EG-nr.: 204-589-7<br>Indexnr.: 603-098-00-9<br>Registreringsnummer: 01-2119488943-21-0000 |   |    |

#### Gränsvärden

Ämne Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol  
Gränsvärden Typ: 80 mg/m<sup>3</sup>  
Ursprungsland: European Union  
Korttidsvärde (KTV), värde: 170 mg/m<sup>3</sup>  
EG-nr.: 203-919-7  
CAS-nr.: 111-90-0

#### DNEL / PNEC från ämnen

Ämne Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol  
DNEL Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Oral  
Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)  
Typ av effekt: Systemisk effekt  
Värde: 25 mg/kg bw/d  
DNEL Grupp: Arbetare  
Exponeringsväg: Inandning  
Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)  
Typ av effekt: Lokal effekt  
Värde: 18mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Grupp: Arbetare

|      |   |
|------|---|
|      | Exponeringsväg: Inandning<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 37mg/m <sup>3</sup>                       |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Lokal effekt<br>Värde: 9mg/m <sup>3</sup>        |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 18,3mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Dermal<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 25 mg/kg bw/d            |
| DNEL | Grupp: Arbetare<br>Exponeringsväg: Dermal<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 50mg/kg bw/d              |
| PNEC | Exponeringsväg: Vatten<br>Värde: 0,74mg/l   |
| PNEC | Kommentar: freshwater<br>Exponeringsväg: Jord<br>Värde: 0,15 mg/kg  |
| PNEC | Exponeringsväg: Vatten<br>Värde: 10 mg/l  |
| PNEC | Kommentar: Intermittent<br>Exponeringsväg: Vatten<br>Värde: 0,074mg/l   |
| Ämne | 2-fenoxietanol; (2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether  |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Oral<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 17,43 mg/kg bw             |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Dermal<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Lokal effekt<br>Värde: 20,83 mg/kg bw               |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Lokal effekt<br>Värde: 2,5mg/m <sup>3</sup>      |
| DNEL | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Exponering frekvens: Kortsiktig (akut)<br>Typ av effekt: Lokal effekt  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| PNEC                             | Värde: 2,5mg/m <sup>3</sup><br>Exponeringsväg: Vatten<br>Värde: 0,943mg/l<br>Kommentar: Fresh water and Marine water |
| PNEC                             | Exponeringsväg: Sediment<br>Värde: 7,2366 mg/kg<br>Kommentar: Fresh water sediment                                   |
| PNEC                             | Exponeringsväg: Jord<br>Värde: 1,26mg/kg   |
| PNEC                             | Exponeringsväg: Reningsanläggning<br>Värde: 24,8mg/l   |
| Övrig information om gränsvärden | Ingen anmärkning given.  |

**DNEL / PNEC**

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

**8.2 Begränsning av exponeringen**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen | Sörj för god ventilation. |
|--|---------------------------|

**Andningsskydd**

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

**Handskydd**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Handskydd         | Handskar rekommenderas vid långvarig användning. |
| Lämpliga handskar | Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).              |

**Ögon- / ansiktsskydd**

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Ögonskydd | Ingen anmärkning given. |
|-----------|-------------------------|

**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                        | Opak vätska     |
| Färg                               | Vit.            |
| Lukt                               | Svag lukt.      |
| Kommentarer, Luktgräns             | Ej fastställt   |
| pH (leverans)                      | Värde: 9,2      |
| pH (vattenlösning)                 | Värde: 8,5      |
| Kommentarer, pH (vattenlösning)    | @1%             |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall    | Värde: ~ 0 °C   |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall        | Värde: ~ 100 °C |
| Kommentarer, Flampunkt             | Ej brandfarlig. |
| Kommentarer, Avdunstningshastighet | Ej fastställt.  |
| Brandfarlighet (fast form, gas)    | Ej relevant.    |
| Kommentarer, Explosionsgräns       | Ej fastställt.  |
| Kommentarer, Ångtryck              | Ej fastställt.  |
| Kommentarer, Ångdensitet           | Ej fastställt.  |

|  |  |
|--|--|
| Relativ densitet   | Värde: 1000 kg/m <sup>3</sup>  |
| Beskrivning av lösningsförmåga                             | Fullständigt lösligt i vatten.   |
| Kommentarer, Fördelningskoefficient:<br>n-oktanol / vatten | Ej fastställt.<br>Data finns endast för de enskilda ingredienserna, ej för produkten som helhet. |
| Kommentarer,<br>Självantändningstemperatur                 | Ej fastställt.   |
| Kommentarer, Sönderfallstemperatur                         | Ej fastställt.   |
| Viskositet   | Värde: < 1 cP 20°C   |
| Explosiva egenskaper                                       | N/A  |
| Oxiderande egenskaper                                      | Ej oxiderande.   |

## 9.2 Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Ingen anmärkning given.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 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 Ingen anmärkning given.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

Andra toxikologiska data Toxikologisk information för beståndsdelar.

#### Toxikologiska data för ämnen

|                |  |
|----------------|--|
| Ämne           | Acrylatcopolymer, Zn-komplex   |
| LD50 oral      | Värde: > 2000 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rattus   |
| Akut toxicitet | Hud: Inte irriterande. (OECD 404)<br>Ögon: Inte irriterande. (OECD 405)  |
| Ämne           | Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol   |
| LD50 oral      | Värde: = 10.502 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rat  |
| LD50 oral      | Värde: 6031 mg/kg bw<br>Försöksdjursart: Mouse   |
| LD50 dermal    | Värde: = 9.143 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rabbit  |
| LC50 inandning | Värde: > 200 mg/l<br>Försöksdjursart: Rat  |
| Akut toxicitet | Inandning: Gas eller ånga i höga koncentrationer kan iritera andningsorganen.<br>Hud: Kan tas upp genom huden. Lätt irriterande. |

|   |  |
|---|--|
|   | Ögon: Lätt irriterande.<br>Förtäring: Kan ge illamående vid förtäring.   |
| Luftvägs- / hudsensibilisering                | Dermalt: Ej sensibiliserande.  |
| CMR-effekter                                  | Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.<br>Cancerframkallande: IARC: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.<br>Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.                      |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  | Ej fastställt.   |
| Ämne  | TBEP Tributoxyetylfosfat   |
| LD50 oral                                     | Värde: > 2000 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rattus   |
| LD50 dermal                                   | Värde: > 2000 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rabbit   |
| Akut toxicitet                                | Inandning: Ingen särskild hälsorisk angiven.<br>Hud: Inte irriterande.<br>Ögon: Inte irriterande.<br>Förtäring: Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag.                               |
| 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.                            |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  | Ingen anmärkning angiven.  |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | Ingen anmärkning angiven.  |
| Fara vid aspiration                           | Ingen anmärkning angiven.  |
| Ämne  | Polyalkanvax   |
| LD50 oral                                     | Värde: > 2000 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rattus   |
| LD50 dermal                                   | Värde: > 2000 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rattus   |
| Akut toxicitet                                | Hud: Inte irriterande.<br>Ögon: Inte irriterande.  |
| Ämne  | Isotridekanoletoxylat  |
| LD50 oral                                     | Värde: 200 -2000 mg/kg bw<br>Försöksdjursart: rat  |
| LD50 dermal                                   | Värde: > 2000 mg/kg bw<br>Försöksdjursart: rat   |
| Akut toxicitet                                | Inandning: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.<br>Hud: Lätt irriterande.<br>Ögon: Stänk i ögonen ger kraftig smärta, tårflöde och irritation.<br>Förtäring: Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. |
| Luftvägs- / hudsensibilisering                | Dermalt: Ej sensibiliserande.  |
| 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.                            |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  | Inga data.   |
| Fara vid aspiration                           | Ingen anmärkning angiven.  |
| Ämne  | Montanestervax   |
| LD50 oral                                     | Värde: > 5000 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rattus   |
| Akut toxicitet                                | Inandning: Luftvägssensibilisering: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.<br>Hud: Frätande/irriterande på huden: Inte irriterande.  |



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | Hudsensibilisering: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.<br>Ögon: Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Inte irriterande.  |
| CMR-effekter                    | Mutagenitet i könsceller : Mutagenicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.<br>Cancerframkallande: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.<br>Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.   |
| Ämne                            | Akrylatharts   |
| Akut toxicitet                  | Hud: Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation.   |
| Luftvägs- / hudsensibilisering  | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.   |
| 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                            | Tridecylalkoholetoxylat  |
| 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                            | C13-C15 Alkoholetoxilat  |
| LD50 oral                       | Värde: > 2000 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rattus   |
| Akut toxicitet                  | Hud: Inte irriterande.<br>Ögon: Orsakar allvarliga ögonskador. Risk för bestående synskada.  |
| Ämne                            | 2-fenoxietanol; (2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether   |
| LD50 oral                       | Värde: 2740 mg/kg bw<br>Försöksdjursart: Rat<br>Testreferens: BASF   |
| LD50 dermal                     | Värde: > 5000 mg/kg<br>Försöksdjursart: Rabbit   |
| LC50 inandning                  | Värde: no mortality<br>Försöksdjursart: Rat<br>Varaktighet: 8h   |
| Akut toxicitet                  | Hud: Inte irriterande. OECD 404<br>Ögon: Irriterande. OECD 405   |
| Luftvägs- / hudsensibilisering  | Dermalt: Ej sensibiliserande.<br>Inhalation: icke sensibiliserande. OECD 406   |
| CMR-effekter                    | Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.<br>Cancerframkallande: Genotoxicity in vitro: negative<br>Germ cell mutagenicity: negative<br>Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.<br>Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Ämne                            | Polysiloxan, modifierad  |
| LD50 oral                       | Värde: > 30 ml/kg<br>Försöksdjursart: Rattus   |
| Akut toxicitet                  | Ögon: Orsakar allvarlig ögonirritation.  |

### Övriga upplysningar om hälsofara

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

### Potentiella akuta effekter

Inandning Ingen särskild hälsorisk angiven.  
 Hudkontakt Ingen särskild hälsorisk angiven.  
 Ögonkontakt Stänk i ögonen kan ge övergående lätt sveda.  
 Förtäring Kan ge sveda i mun och svalg samt om större mängd förtärts illamående och eventuellt kräkningar.

### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.  
 Ärtlighets skador 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 Acrylatcopolymer, Zn-komplex  
 Akut vattenlevande, fisk  
 Värde: > 500 mg/l  
 Testmetod: LC50  
 Art: Leuciscus idus  
 Varaktighet: 96h  
 Akvatisk kommentarer Warburg test (Bacteria): >500mg/l  
 Biologisk nedbrytbarhet  
 Värde: 90-100 %  
 Testmetod: OECD 302B / ISO 9888  
 Kemisk syreförbrukning (COD)  
 Värde: 775 mg O2/g  
 Ämne Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol  
 Akut vattenlevande, fisk  
 Värde: 9650 mg/l  
 Testmetod: LC50  
 Art: Pimephales promelas  
 Varaktighet: 96h  
 Kommentar: LC50 = 6010 mg/l (96h)  
 Akut vattenlevande, alg  
 Värde: > 10000 mg/l  
 Testmetod: IC50  
 Art: Artemia salina  
 Varaktighet: 72h  
 Kommentar: EC50 = >100mg/l (96h)  
 Akut vattenlevande, Daphnia  
 Värde: 3340 mg/l  
 Testmetod: LC50  
 Art: Daphnia magna  
 Varaktighet: 48h  
 Kommentar: EC50= 1982mg/l (48h)  
 Persistens och nedbrytbarhet  
 Biologisk nedbrytbarhet  
 Produkten är mer än 80% bionedbrytbar.  
 Värde: 90 %  
 Testperiod: 28d  
 Testmetod: OECD 301E  
 Bioackumulering  
 Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.  
 Fördelningskoefficient  
 Värde: 0,54  
 Testmetod: log Pow

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Resultat av PBT-bedömningen för ämnet | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.  |
| Ämne                                  | TBEP Tributoxetylfosfat   |
| Akut vattenlevande, fisk              | Värde: 10-100 mg/l<br>Testmetod: LC50 (OECD 203; ISO 7346; 84/449<br>Art: Brachydanio rerio<br>Varaktighet: 96h<br>Kommentar: LC0 = 10-100mg/l (48h, Proximus)  |
| Akut vattenlevande, Daphnia           | Värde: 10-100 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Art: Daphnia magna<br>Varaktighet: 48h   |
| Akvatisk kommentarer                  | Microorganisms/Effect on activated sludge: EC 0 > 1,000 mg/l, bacteria  |
| Persistens och nedbrytbarhet          | Produkten är biologiskt nedbrytbar.   |
| Biologisk nedbrytbarhet               | Värde: > 80 %<br>Testperiod: 28d<br>Testmetod: OECD 302B  |
| Kemisk syreförbrukning (COD)          | Värde: 1,839 mg/g   |
| Bioackumulering                       | Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.  |
| Fördelningskoefficient                | Värde: 3,75<br>Testmetod: Log Kow   |
| Resultat av PBT-bedömningen för ämnet | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.  |
| Ämne                                  | Polyalkanvax  |
| Akut vattenlevande, fisk              | Värde: > 100 mg/l<br>Testmetod: LC50<br>Art: Leuciscus idus<br>Varaktighet: 96h   |
| Akvatisk kommentarer                  | active sludge / micro organisms: >1000mg/l (DEV-L2)   |
| Persistens och nedbrytbarhet          | Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.   |
| Biologisk nedbrytbarhet               | Värde: > 95 %<br>Testmetod: OECD 302B   |
| Kemisk syreförbrukning (COD)          | Värde: 950 mg/g   |
| Bioackumulering                       | Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.  |
| Resultat av PBT-bedömningen för ämnet | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.  |
| Ämne                                  | Isotridekanoletoxylat   |
| Akut vattenlevande, fisk              | Värde: 1 -10 mg/l<br>Testmetod: LD50<br>Varaktighet: 96h  |
| Akut vattenlevande, alg               | Värde: 1 -10 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Varaktighet: 72h  |
| Akut vattenlevande, Daphnia           | Värde: 1 -10 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Art: Daphnia magna<br>Varaktighet: 48h  |
| Persistens och nedbrytbarhet          | Substansen anses inte vara PBT ((Persistent, Bioaccumulation, Toxic) (Långlivad, Bioackumulerande, Giftig))<br>Substansen anses inte vara vPvB (very Persistent, very Bioaccumulating / mycket Långlivad, mycket Bioackumulerande)<br>Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | rengöringsmedel.   |
| Biologisk nedbrytbarhet               | Värde: > 60<br>Testperiod: 28d<br>Testmetod: % OECD 302<br>Kommentar: readily biodegradable                                |
| Bioackumulering                       | Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.   |
| Ämne                                  | Montanestervax   |
| Akut vattenlevande, fisk              | Värde: > 100 mg/l<br>Testmetod: LC50<br>Art: Leuciscus idus<br>Varaktighet: 96h  |
| Mobilitetsbeskrivning                 | Mobilitetsbeskrivning: Ej angivet.   |
| Persistens och nedbrytbarhet          | Produkten anses vara långsamt bionedbrytbar.   |
| Bioackumulering                       | Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.   |
| Resultat av PBT-bedömningen för ämnet | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.   |
| Ämne                                  | Akrylatharts   |
| Mobilitetsbeskrivning                 | Mobilitetsbeskrivning: Inte känt.  |
| Persistens och nedbrytbarhet          | Inte känt.   |
| Bioackumulering                       | Inte känt.   |
| Ämne                                  | Tridecylalkoholetoxylat  |
| 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                                  | C13-C15 Alkoholetoxilat  |
| Akut vattenlevande, fisk              | Värde: 1-10 mg/l<br>Testmetod: LC50<br>Art: Brachydanio rerio<br>Varaktighet: 96h  |
| Akut vattenlevande, alg               | Värde: 0,1-1 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Art: Scenedesmus subspicatus<br>Varaktighet: 72h                                   |
| Akut vattenlevande, Daphnia           | Värde: 0,1-1 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Art: Daphnia sp<br>Varaktighet: 48h<br>Kommentar: Chronic tox. NOEC: >0,1 - <1mg/l |
| Akvatisk kommentarer                  | active sludge / micro organisms: EC10 (16 h): > 10.000 mg/l (Pseudomonas putida).  |
| Persistens och nedbrytbarhet          | Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbar.   |
| Biologisk nedbrytbarhet               | Värde: > 90 %<br>Testmetod: BIAS, OECD 303A<br>Kommentar: 90-100% DOC (OECD 301A)  |
| Kemisk syreförbrukning (COD)          | Värde: 2660  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | Testmetod: mg/g  |
| Biologisk syreförbrukning (BOD)       | Värde: 1290  |
|                                       | Testmetod: mg/g  |
| Bioackumulering                       | Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.                       |
| Resultat av PBT-bedömningen för ämnet | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.                                 |
| Ämne                                  | 2-fenoxietanol; (2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether                               |
| Akut vattenlevande, fisk              | Värde: 344 mg/l  |
|                                       | Testmetod: LC50 (flow through)   |
|                                       | Art: Pimephales promelas   |
|                                       | Varaktighet: 96h   |
|                                       | Kommentar: NOEC 34d: 23mg/l Pimephales promelas                              |
| Akut vattenlevande, alg               | Värde: > 500 mg/l  |
|                                       | Testmetod: EC50 (biomass)  |
|                                       | Art: Scenedesmus subspicatus   |
|                                       | Test referens: DIN 38412 teil 9, stat  |
| Akut vattenlevande, Daphnia           | Värde: > 500 mg/l  |
|                                       | Testmetod: EC50  |
|                                       | Art: Daphnia magna   |
|                                       | Varaktighet: 48h   |
|                                       | Kommentar: NOEC 21d: 9,43mg/l Daphnia magna (OECD Guideline 211, semistatic) |
| Biologisk nedbrytbarhet               | Värde: 90-100 %  |
|                                       | Testperiod: 15d  |
|                                       | Testmetod: OECD 301 A aerob activated sludge                                 |
|                                       | Kommentar: readily biodegradable   |
| Bioackumulering                       | Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.                       |
| Fördelningskoefficient                | Värde: 1,2   |
|                                       | Testmetod: OECD 107  |
|                                       | Testtemperatur: 23 °C  |
| Resultat av PBT-bedömningen för ämnet | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.                                 |
| Ämne                                  | Polysiloxan, modifierad  |
| Akvatisk kommentarer                  | WGK=1 (VwVwS)  |

## 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. Förordningen kräver biologisk nedbrytbarhet enligt minst metod OECD 301 A-F. |
|------------------------------|---|

## 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

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Miljöupplysningar, summering | 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 destruktion enligt lokala regler för kemiskt avfall. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.<br>Tömda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos FTI (Förpacknings och tidningsinsamlingen) för omhändertagande av tömda förpackningar. |
| 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.   |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar Klassificeras inte som farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Klassificeras inte som farligt gods.

### 14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen anmärkning angiven.

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

#### Annan relevant information.

Annan relevant information. Inte relevant.

## 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.<br>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><br>Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:<br><5% nonjoniska tensider, vax, acrylatpolymer, glykoleter, 2-fenoxietanol (konserveringsmedel), vatten |

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

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts  
CSR krävs

Nej  
Nej

### AVSNITT 16: Annan information

|   |  |
|---|--|
| Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).                        | R41 Risk för allvarliga ögonskador.<br>R36 Irriterar ögonen.<br>R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>R22 Farligt vid förtäring.   |
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)                      | H302 Skadligt vid förtäring.<br>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.<br>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Ytterligare information<br>Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats | Produkten uppfyller kraven för Nordiska Rådets miljömärkning "Svanen".<br>Ändring i klassificering. CLP.   |
| Version   | 3  |
| Ansvarig för säkerhetsdatablad  | Nilfisk-Advance AB   |
| Utarbetat av  | Anders G. Pettersson   |
| Kommentar   | 10196  |