

## 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

Omarbetad 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 Beskrivning: Golvvax

Användningsområde För ytbehandling och underhåll av hårda golv.

Relevanta identifierade användningar SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, 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 Nordexia AB

Postadress Box 20001

Postnr. 161 02

Postort Bromma

Land Sweden

Telefon +46 8 31 62 31

E-post info@nordexia.com

Webbadress www.nordexia.com

Org.nr. 559141-2340

Kontaktperson Thorbjörn Gustafsson

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nödtelefon              | Telefon: 112. <a href="http://www.giftinformation.se">www.giftinformation.se</a><br>Beskrivning: Giftinformation  |
| Identifiering kommentar | Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.<br>Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.<br>Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även <a href="http://www.giftinformation.se">www.giftinformation.se</a> |

## 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 - etyldiglykol | CAS-nr.: 111-90-0<br>EG-nr.: 203-919-7<br>REACH reg nr.: 02-2119666138-32-                         |  | 1 - 2 %     |
| TBEP Tributoxyetylfosfat                   | CAS-nr.: 78-51-3<br>EG-nr.: 201-122-9<br>Synonymer för avsnitt 3:<br>tris(2-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   | Xn; R22,R41  | < 0,1 %     |

|   |   |   |           |
|---|---|---|-----------|
|   | EG-nr.: 500-027-2   | Eye Dam. 1;H318<br>Acute tox. 4;H302<br>Anmärkning: –                                   |           |
| C13-C15 Alkoholetoxilat                               | 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;<br>(2-hydroxy-ethyl)<br>-phenyl-ether | CAS-nr.: 122-99-6<br>EG-nr.: 204-589-7<br>Indexnr.: 603-098-00-9<br>REACH reg nr.:<br>01-2119488943-21-0000 | 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 förtärs 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 given.        |

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                        |   |
|------------------------|---|
| Brandsläckningsmetoder | Ingen särskild brandbekämpningsmetod given. |
| Andra upplysningar     | Ingen anmärkning given.                     |

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

#### 6.1.2 För räddningspersonal

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| För räddningspersonal | Ingen anmärkning given. |
|-----------------------|-------------------------|

### 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.<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 spolas 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 Skyddsåtgärder 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

| Ämne  | Identifiering  | Gränsvärden   | År |
|---|--|---|----|
| Dietylenglykol monoetyleter -<br>etyldiglykol         | CAS-nr.: 111-90-0<br>EG-nr.: 203-919-7<br>REACH reg nr.:<br>02-2119666138-32-  | Nivågränsvärde (NGV) : 15<br>ppm<br><b>Anmärkning</b><br>Anmärkning: H<br><b>Anmärkning</b><br>Bokstavsbeskrivning:<br>Dermal absorbtion<br>Nivågränsvärde (NGV) : 80<br>mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmärkning</b><br>Anmärkning: H<br><b>Anmärkning</b><br>Bokstavsbeskrivning:<br>Dermal absorbtion<br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 30 ppm<br><b>Anmärkning</b><br>Anmärkning: H<br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 170 mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmärkning</b><br>Anmärkning: H |    |
| 2-fenoxietanol;<br>(2-hydroxy-ethyl)<br>-phenyl-ether | CAS-nr.: 122-99-6<br>EG-nr.: 204-589-7<br>Indexnr.: 603-098-00-9<br>REACH reg nr.:<br>01-2119488943-21-0000  |   |    |
| Ämne  | Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol   |   |    |
| Riktlinjer för exponering                             | <b>Ursprungsland:</b> European Union<br><b>Nivågränsvärde (NGV):</b> 80 mg/m <sup>3</sup><br><b>Kortidsgränsvärde (KGV):</b> 170 mg/m <sup>3</sup> |   |    |
| Ämne  | Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol   |   |    |
| DNEL  | <b>Grupp:</b> Konsument  |   |    |

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

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

## 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 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 angiven. |
|-----------|---------------------------|

## Hudskydd

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Hudskydd (av annat än händerna) | Inga speciella åtgärder. |
|---------------------------------|--------------------------|

## 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                                  | Opak vätska   |
| Färg   | Vit.  |
| Lukt   | Svag lukt.  |
| Luktgräns                                    | Kommentarer: Ej fastställt  |
| pH   | Status: I brukslösning<br>Värde: 9,2<br><br>Status: I vattenlösning<br>Värde: 8,5<br>Kommentarer: @1%         |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall            | Värde: ~ 0 °C   |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                  | Värde: ~ 100 °C   |
| Flampunkt                                    | Kommentarer: Ej brandfarlig.  |
| Avdunstningshastighet                        | Kommentarer: Ej fastställt.   |
| Brandfarlighet                               | Ej relevant.  |
| Explosionsgräns                              | Kommentarer: Ej fastställt.   |
| Ångtryck                                     | Kommentarer: Ej fastställt.   |
| Ångdensitet                                  | Kommentarer: Ej fastställt.   |
| Relativ densitet                             | Värde: 1000 kg/m <sup>3</sup>   |
| Beskrivning av lösningsförmåga               | Fullständigt lösligt i vatten.  |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/<br>vatten | Kommentarer: Ej fastställt.<br>Data finns endast för de enskilda ingredienserna, ej för produkten som helhet. |
| Självantändningstemperatur                   | Kommentarer: Ej fastställt.   |
| Sönderfallstemperatur                        | Kommentarer: Ej fastställt.   |
| Viskositet                                   | Värde: < 1 cP 20°C  |
| Egenskaper                                   | N/A   |
| Oxiderande egenskaper                        | Ej oxiderande.  |

### 9.2. Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Ingen anmärkning angiven.

## 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 Risken 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Andra toxikologiska data Toxikologisk information för beståndsdelar.

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne Acrylatcopolymer, Zn-komplex

Akut toxicitet  
**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** > 2000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Rattus

Hudkontakt Inte irriterande. (OECD 404)

Ögonkontakt Inte irriterande. (OECD 405)

Ämne Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol

Akut toxicitet  
**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** = 10.502 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Rat

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 6031 mg/kg bw  
**Försöksdjursart:** Mouse

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** = 9.143 mg/kg

|   |  |
|---|--|
|   | <b>Försöksdjursart:</b> Rabbit<br><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LC50<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.<br><b>Värde:</b> > 200 mg/l<br><b>Försöksdjursart:</b> Rat  |
| Inandning                                     | Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.  |
| Hudkontakt                                    | Kan tas upp genom huden. Lätt irriterande.   |
| Ögonkontakt                                   | Lätt irriterande.  |
| Förtäring                                     | Kan ge illamående vid förtäring.   |
| Luftvägs- / hudsensibilisering                | Deramt: Ej sensibiliserande.   |
| Ärftlighetsskador                             | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.   |
| Cancerogenitet, annan information             | IARC: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.   |
| Reproduktionsstörningar                       | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.   |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  | Ej fastställt.   |
| Ämne  | TBEP Tributoxyetylfosfat   |
| Akut toxicitet                                | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Rattus<br><br><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Rabbit |
| Inandning                                     | Ingen särskild hälsorisk angiven.  |
| Hudkontakt                                    | Inte irriterande.  |
| Ögonkontakt                                   | Inte irriterande.  |
| Förtäring                                     | Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag.   |
| Ärftlighetsskador                             | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.   |
| Cancerogenitet, annan information             | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.   |
| Reproduktionsstörningar                       | 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   |

|  |   |
|--|---|
| Akut toxicitet                               | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Oral<br/> <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Rattus</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br/> <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Rattus</p> |
| Hudkontakt                                   | Inte irriterande.   |
| Ögonkontakt                                  | Inte irriterande.   |
| Ämne   | Isotridekanoletoxylat   |
| Akut toxicitet                               | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Oral<br/> <b>Värde:</b> 200 -2000 mg/kg bw<br/> <b>Försöksdjursart:</b> rat</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br/> <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg bw<br/> <b>Försöksdjursart:</b> rat</p> |
| Inandning                                    | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.  |
| Hudkontakt                                   | Lätt irriterande.   |
| Ögonkontakt                                  | Stänk i ögonen ger kraftig smärta, tårflöde och irritation.   |
| Förtäring                                    | Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.   |
| Luftvägs- / hudsensibilisering               | Dermalt: Ej sensibiliserande.   |
| Ärftlighetsskador                            | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.  |
| Cancerogenitet, annan information            | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.  |
| Reproduktionsstörningar                      | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.  |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | Inga data.  |
| Fara vid aspiration                          | Ingen anmärkning angiven.   |
| Ämne   | Montanestervax  |
| Akut toxicitet                               | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Oral<br/> <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Rattus</p>  |
| Inandning                                    | Luftvägssensibilisering: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.   |
| Hudkontakt                                   | Frätande/irriterande på huden: Inte irriterande.<br>Hudsensibilisering: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.  |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Ögonkontakt                       | Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Inte irriterande.  |
| Ärftlighetsskador                 | Mutagenicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.  |
| Cancerogenitet, annan information | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.   |
| Reproduktionsstörningar           | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.   |
| Ämne                              | Akrylatharts   |
| Hudkontakt                        | Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation.  |
| Luftvägs- / hudsensibilisering    | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.   |
| Ärftlighetsskador                 | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.   |
| Cancerogenitet, annan information | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.   |
| Reproduktionsstörningar           | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.   |
| Ämne                              | Tridecylalkoholetoxylat  |
| Akut toxicitet                    | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 588,24 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> rattus<br><b>Kommentarer:</b> Calculation method                       |
| Inandning                         | Aerosoler irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.  |
| Hudkontakt                        | –  |
| Ögonkontakt                       | Risk för allvarliga ögonskador.  |
| Förtäring                         | Produkten verkar irriterande på slemhinnor och kan ge magbesvär vid förtäring.   |
| Frätande / irriterande på huden   | Ingen anmärkning angiven.  |
| Ärftlighetsskador                 | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.   |
| Cancerogenitet, annan information | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.   |
| Reproduktionsstörningar           | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.   |
| Ämne                              | C13-C15 Alkoholetoxilat  |
| Akut toxicitet                    | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Rattus   |
| Hudkontakt                        | Inte irriterande.  |
| Ögonkontakt                       | Orsakar allvarliga ögonskador. Risk för bestående synskada.  |
| Ämne                              | 2-fenoxietanol; (2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether   |
| Akut toxicitet                    | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 2740 mg/kg bw<br><b>Försöksdjursart:</b> Rat<br><b>Testreferens:</b> BASF<br><br><b>Typ av toxicitet:</b> Akut |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
|                                   | <b>Testad effekt:</b> LC50<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.<br><b>Varaktighet:</b> 8h<br><b>Värde:</b> no mortality<br><b>Försöksdjursart:</b> Rat       |
|                                   | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Rabbit |
| Hudkontakt                        | Inte irriterande. OECD 404   |
| Ögonkontakt                       | Irriterande. OECD 405  |
| Luftvägs- / hudsensibilisering    | Dermalt: Ej sensibiliserande.<br>Inhalation: icke sensibiliserande. OECD 406   |
| Ärftlighetskador                  | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.   |
| Cancerogenitet, annan information | Genotoxicity in vitro: negative<br>Germ cell mutagenicity: negative<br>Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.  |
| Reproduktionsstörningar           | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.   |
| Ämne                              | Polysiloxan, modifierad  |
| Akut toxicitet                    | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> > 30 ml/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Rattus     |
| Ögonkontakt                       | 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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Cancerogenitet, annan information | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
|-----------------------------------|--|

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

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Ämne                               | Acrylatcopolymer, Zn-komplex  |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> > 500 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Leuciscus idus<br><b>Metod:</b> LC50   |
| Akvatisk kommentarer               | Warburg test (Bacteria): >500mg/l   |
| Biologisk nedbrytbarhet            | <b>Värde:</b> 90 - 100 %<br><b>Metod:</b> OECD 302B / ISO 9888  |
| Kemisk syreförbrukning (COD)       | <b>Värde:</b> 775 mg O2/g   |
| Ämne                               | Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol  |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> 9650 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Pimephales promelas<br><b>Metod:</b> LC50<br><b>Kommentarer:</b> LC50 = 6010 mg/l (96h) |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> > 10000 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72h<br><b>Art:</b> Artemia salina<br><b>Metod:</b> IC50<br><b>Kommentarer:</b> EC50 = >100mg/l (96h)    |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 3340 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> LC50<br><b>Kommentarer:</b> EC50= 1982mg/l (48h)         |
| Biologisk nedbrytbarhet            | <b>Värde:</b> 90 %<br><b>Metod:</b> OECD 301E<br><b>Testperiod:</b> 28d   |
| PBT-bedömning, resultat            | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.  |
| Ämne                               | TBEP Tributoxyetylfosfat  |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> 10 - 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Brachydanio rerio   |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | <b>Metod:</b> LC50 (OECD 203; ISO 7346; 84/449)<br><b>Kommentarer:</b> LC0 = 10-100mg/l (48h, Proximus)               |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 10 - 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EC50                 |
| Akvatisk kommentarer               | Microorganisms/Effect on activated sludge: EC 0 > 1,000 mg/l, bacteria  |
| Biologisk nedbrytbarhet            | <b>Värde:</b> > 80 %<br><b>Metod:</b> OECD 302B<br><b>Testperiod:</b> 28d   |
| Kemisk syreförbrukning (COD)       | <b>Värde:</b> 1,839 mg/g  |
| PBT-bedömning, resultat            | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.  |
| Ämne                               | Polyalkanvax  |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Leuciscus idus<br><b>Metod:</b> LC50                   |
| Akvatisk kommentarer               | active sludge / micro organisms: >1000mg/l (DEV-L2)   |
| Biologisk nedbrytbarhet            | <b>Värde:</b> > 95 %<br><b>Metod:</b> OECD 302B   |
| Kemisk syreförbrukning (COD)       | <b>Värde:</b> 950 mg/g  |
| PBT-bedömning, resultat            | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.  |
| Ämne                               | Isotridekanoletoxylat   |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> 1 -10 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Metod:</b> LD50   |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> 1 -10 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72h<br><b>Metod:</b> EC50   |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 1 -10 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EC50                    |
| Biologisk nedbrytbarhet            | <b>Värde:</b> > 60<br><b>Metod:</b> % OECD 302<br><b>Kommentarer:</b> readily biodegradable<br><b>Testperiod:</b> 28d |
| Ämne                               | Montanestervax  |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Leuciscus idus<br><b>Metod:</b> LC50                   |
| Rörlighet                          | Ej angivet.   |
| PBT-bedömning, resultat            | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.  |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Ämne                               | Akrylatharts  |
| Rörlighet                          | Inte känt.  |
| Ämne                               | Tridecylalkoholetoxylat   |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> 1-10 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h<br><b>Metod:</b> LC50   |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> 10-100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72 h<br><b>Metod:</b> EC50   |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 1-10 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48 h<br><b>Metod:</b> EC50   |
| Biologisk nedbrytbarhet            | <b>Värde:</b> > 60% BOD<br><b>Metod:</b> Closed Bottle Test (OECD 301D)<br><b>Testperiod:</b> 28 d  |
| Ämne                               | C13-C15 Alkoholetoxilat   |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> 1 - 10 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Brachydanio rerio<br><b>Metod:</b> LC50   |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> 0,1 - 1 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72h<br><b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus<br><b>Metod:</b> EC50  |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 0,1 - 1 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48h<br><b>Art:</b> Daphnia sp<br><b>Metod:</b> EC50<br><b>Kommentarer:</b> Chronic tox. NOEC: >0,1 - <1mg/l                         |
| Akvatisk kommentarer               | active sludge / micro organisms: EC10 (16 h): > 10.000 mg/l (Pseudomonas putida).   |
| Biologisk nedbrytbarhet            | <b>Värde:</b> > 90 %<br><b>Metod:</b> BiAS, OECD 303A<br><b>Kommentarer:</b> 90-100% DOC (OECD 301A)  |
| Kemisk syreförbrukning (COD)       | <b>Värde:</b> 2660<br><b>Metod:</b> mg/g  |
| PBT-bedömning, resultat            | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.  |
| Ämne                               | 2-fenoxietanol; (2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether  |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> 344 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Pimephales promelas<br><b>Metod:</b> LC50 (flow through)<br><b>Kommentarer:</b> NOEC 34d: 23mg/l Pimephales promelas |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> > 500 mg/l<br><b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus   |



|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | <b>Metod:</b> EC50 (biomass)<br><b>Testreferens:</b> DIN 38412 teil 9, stat   |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> > 500 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EC50<br><b>Kommentarer:</b> NOEC 21d: 9,43mg/l Daphnia magna (OECD Guideline 211, semistatic)   |
| Biologisk nedbrytbarhet            | <b>Värde:</b> 90 - 100 %<br><b>Metod:</b> OECD 301 A aerob activated sludge<br><b>Kommentarer:</b> readily biodegradable<br><b>Testperiod:</b> 15d  |
| PBT-bedömning, resultat            | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.  |
| Ämne                               | Polysiloxan, modifierad   |
| Akvatisk kommentarer               | WGK=1 (VwVwS)   |
| Persistens och nedbrytbarhet       | Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.<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.<br>Förordningen kräver biologisk nedbrytbarhet enligt minst metod OECD 301 A-F. |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Bioackumuleringsförmåga | Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande. |
|-------------------------|--|

### 12.4 Rörlighet 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 avfallshantering | Återanvänd eller återvinn om möjligt. Mindre mängder kan spolas ut i avloppet tillsammans med mycket vatten (1:100). Annars lämnas större restmängder för destruktion enligt lokala regler för kemiskt avfall. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.<br>Tömnda 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

Kommentarer

Klassificeras inte som farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer

Klassificeras inte som farligt gods.

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer

Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer

Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer

Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare

Ingen anmärkning given.

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

### 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.

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.

Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:  
<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

Nej

CSR krävs

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).

R41 Risk för allvarliga ögonskador.  
R36 Irriterar ögonen.  
R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
R22 Farligt vid förtäring.

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

H302 Skadligt vid förtäring.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ytterligare information

Produkten uppfyller kraven för Nordiska Rådets miljömärkning "Svanen".

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Ändring i klassificering. CLP.

Utarbetat av

Anders G. Pettersson

Kommentarer

10196