



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 | 03.12.2007 |
| Omarbetad       | 13.01.2015 |

### 1.1. Produktbeteckning

|             |            |
|-------------|------------|
| Produktnamn | SPS HEKTOR |
| Artikelnr.  | 180002     |

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

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Användningsområde | Klotterborttagning |
|-------------------|--------------------|

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|              |  |
|--------------|--|
| Företagsnamn | MPE International AB                           |
| Postadress   | Dalagatan 3B                                   |
| Postnr.      | 803 10   |
| Postort      | Gävle  |
| Land         | Sverige  |
| Telefon      | 08-522 994 40                                  |
| E-post       | <a href="mailto:info@mpei.se">info@mpei.se</a> |
| Webbadress   | <a href="http://www.mpei.se">www.mpei.se</a>   |
| Org.nr.      | 5567220420                                     |

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|            |   |
|------------|---|
| Nödtelefon | Telefon: och begär giftinformationscentralen<br>Beskrivning: Vid olyckfall ring 112 |
|------------|---|

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC | C; R10, R34, R37, R52/53, R65, R67 |
|---|------------------------------------|

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Flam. Liq. 3; H226      |
|   | Asp. tox 1; H304        |
|   | Skin Corr 1B; H314      |
|   | STOT SE3; H335          |
|   | STOT SE3; H336          |
|   | Aquatic Chronic 3; H412 |

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Sammansättning på etiketten | Myrsyra ... % 20 – 30 %, Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk 20 < 25 %, C9-11 Alkoholetoxilat (4EO) 10 – 20 %   |
| Signalord                   | Fara   |
| Faroangivelser              | H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  |
| Skyddsangivelser            | P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. |

## 2.3. Andra faror

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Generell riskbeskrivning | Se i övrigt punkt 8. |
|--------------------------|----------------------|

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne                                     | Identifiering  | Klassificering  | Innehåll  |
|--|--|---|-----------|
| Myrsyra ... %                            | CAS-nr.: 64-18-6<br>EG-nr.: 200-579-1<br>REACH reg nr.: 01-2119491174-37<br>Tvättmedelsförordningen,<br>namn: Formic acid                    | C; R35<br>Skin Corr 1A;H314   | 20 – 30 % |
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | CAS-nr.: 64742-95-6<br>EG-nr.: 918-668-5<br>REACH reg nr.: 01-2119455851-35<br>Tvättmedelsförordningen,<br>namn: C9-10 Aromatic hydrocarbons | Xn, N; R10, R37, R51/53,<br>R65, R66, R67<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. tox 1; H304<br>STOT SE3; H335<br>STOT SE3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH 066 | 20 < 25 % |

|                             |  |   |           |
|-----------------------------|--|---|-----------|
| C9-11 Alkoholetoxilat (4EO) | CAS-nr.: 68439-46-3  | Xi; R41<br>Eye Dam. 1; H318                               | 10 – 20 % |
| 1-Butyl-2-pyrrolidon        | CAS-nr.: 3470-98-2<br>EG-nr.: 222-437-8<br>REACH reg nr.: 01-2120062728-48   | Xn; R22, R38<br>Acute tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315 | 5 – 20 %  |
| Vatten                      | CAS-nr.: 7732-18-5<br>EG-nr.: 231-791-2  |   | 5 – 10 %  |
| (2-Metoximetyloxi)propanol  | CAS-nr.: 34590-94-8<br>EG-nr.: 252-104-2<br>REACH reg nr.: 01-2119450011-60<br>Tvättmedelsförordningen,<br>namn: PPG-2 METHYL<br>ETHER |   | 5 – 10 %  |
| Dimetylglutarat             | CAS-nr.: 1119-40-0<br>EG-nr.: 214-277-2  |   | 5 – 10 %  |
| Dimetyladipat               | CAS-nr.: 627-93-0<br>EG-nr.: 211-020-6   |   | 1 – 5 %   |
| Dimetylsuccinat             | CAS-nr.: 106-65-0<br>EG-nr.: 203-419-9   | Xi; R36<br>Eye Irrit. 2; H319                             | 1 – 5 %   |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|             |  |
|-------------|--|
| Allmänt     | Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Inandning   | Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten.  |
| Hudkontakt  | Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.        |
| Ögonkontakt | Viktigt! Skölj genast med vatten i 15-30 minuter. Genast till sjukhus-ögonläkare.  |
| Förtäring   | Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.   |

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

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Fördröjda symptom och effekter | Inte känt. |
|--------------------------------|------------|

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

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Andra upplysningar | Ingen information. |
|--------------------|--------------------|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                     |   |
|---------------------|---|
| Lämpliga släckmedel | Använd inte vatten om det kan undvikas. Använd kolsyra eller pulver vid brandsläckning. |
|---------------------|---|

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

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Brand- och explosionsrisker | BRANDFARLIGT. |
|-----------------------------|---------------|

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Personlig skyddsutrustning | Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. |
| Brandsläckningsmetoder     | Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.   |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Allmänna åtgärder | Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. |
|-------------------|--|

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Personliga skyddsåtgärder | Inte relevant. |
|---------------------------|----------------|

#### 6.1.2 För räddningspersonal

|                       |  |
|-----------------------|--|
| För räddningspersonal | Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. |
|-----------------------|--|

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

|                     |  |
|---------------------|--|
| Miljöskyddsåtgärder | Håll aldrig vatten på produktavfallet eftersom det därigenom sprids och förorsakar ytterligare förorening. Spill samlas upp och avlägsnas som angett i punkt 13. |
|---------------------|--|

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

|                 |   |
|-----------------|---|
| Rengöringsmetod | Spill bör inte sköljas ned i kloakavlopp, utan avlägsnas med uppsugande material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. |
|-----------------|---|

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Andra anvisningar | Inte relevant. |
|-------------------|----------------|

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

|           |  |
|-----------|--|
| Hantering | Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Håll behållare väl slutna. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Elektrisk utrustning ska vara gnistsäkrad om explosionsfara föreligger. Hantera ej brutna förpackningar utan skyddsutrustning. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. |
|-----------|--|

### Skyddsåtgärder

|   |   |
|---|---|
| Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand | Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/ utrustning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Förvaras på väl ventilerad plats. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. |
|---|---|

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

|         |   |
|---------|---|
| Lagring | Lagras som frätande ämne. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.<br>Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.<br>Lagras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor. Observera instruktionerna på etiketten. Lagras mellan 5 och 30° C på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från hetta och direkt solljus.<br>Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliskaämnen och starka syror. Rökning |
|---------|---|

förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### Rekommendationer

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

| Ämne                                     | Identifiering  | Värde   | År |
|--|--|---|----|
| Myrsyra ... %                            | CAS-nr.: 64-18-6<br>EG-nr.: 200-579-1<br>REACH reg nr.: 01-2119491174-37<br>Tvättmedelsförordningen,<br>namn: Formic acid  | Nivågränsvärde (NGV): 3 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m <sup>3</sup><br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 5 ppm<br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 8 mg/m <sup>3</sup>          |    |
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | CAS-nr.: 64742-95-6<br>EG-nr.: 918-668-5<br>REACH reg nr.: 01-2119455851-35<br>Tvättmedelsförordningen,<br>namn: C9-10 Aromatic hydrocarbons   | Nivågränsvärde (NGV): 120 mg/m <sup>3</sup><br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 170 mg/m <sup>3</sup>   |    |
| (2-Metoximetyloxi)propanol               | CAS-nr.: 34590-94-8<br>EG-nr.: 252-104-2<br>REACH reg nr.: 01-2119450011-60<br>Tvättmedelsförordningen,<br>namn: PPG-2 METHYL ETHER  | Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm, H<br>Nivågränsvärde (NGV): 300 mg/m <sup>3</sup><br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 75 ppm<br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 450 mg/m <sup>3</sup> |    |
| Dimetylglutarat                          | CAS-nr.: 1119-40-0<br>EG-nr.: 214-277-2  | Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV): 33 mg/m <sup>3</sup>   |    |
| Dimetyladipat                            | CAS-nr.: 627-93-0<br>EG-nr.: 211-020-6   | Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV): 36 mg/m <sup>3</sup>   |    |
| Dimetylsuccinat                          | CAS-nr.: 106-65-0<br>EG-nr.: 203-419-9   | Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV): 30 mg/m <sup>3</sup>   |    |
| Ämne<br>DNEL                             | Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk<br><b>Grupp:</b> Arbetare<br><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 25 mg/kg bw/day<br><br><b>Grupp:</b> Arbetare<br><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 150 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 11 mg/kg bw/day |   |    |

|      |   |
|------|---|
|      | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 32 mg/m <sup>3</sup> |
|      | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 11 mg/kg bw/day           |
| PNEC | <b>Värde:</b> NA  |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

|  |  |
|--|--|
| Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen | All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Speciella arbetskläder skall användas. |
|--|--|

## Andningsskydd

|               |  |
|---------------|--|
| Andningsskydd | Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2. Vid sprutning: Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2. |
|---------------|--|

## Handskydd

|           |   |
|-----------|---|
| Handskydd | Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Nitrilgummi. EN 374 / III Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. |
|-----------|---|

## Ögon- / ansiktsskydd

|           |  |
|-----------|--|
| Ögonskydd | Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. |
|-----------|--|

## Hudskydd

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Hudskydd (av annat än händerna) | Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. |
|---------------------------------|---|

# AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Fysisk form                       | Vätska.   |
| Färg                              | Ej angivet.                                       |
| Lukt                              | Karaktäristisk.                                   |
| Luktgräns                         | Kommentar: Data saknas.                           |
| pH                                | Status: I brukslösning<br>Värde: 1                |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Kommentar: Data saknas.                           |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall       | Kommentar: Data saknas.                           |
| Flampunkt                         | Värde: 41 °C                                      |
| Avdunstningshastighet             | Kommentar: Data saknas.                           |
| Brandfarlighet (fast form, gas)   | Data saknas.                                      |
| Explosionsgräns                   | Kommentar: Data saknas.                           |
| Ångtryck                          | Kommentar: Data saknas.                           |
| Relativ densitet                  | Värde: 975 kg/m <sup>3</sup><br>Temperatur: 23 °C |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Beskrivning av lösningsförmåga           | 100 %                   |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Kommentar: Data saknas. |
| Självtändningstemperatur                 | Kommentar: Data saknas. |
| Sönderfallstemperatur                    | Kommentar: Data saknas. |
| Viskositet                               | Kommentar: Ej angivet.  |
| Oxiderande egenskaper                    | Data saknas.            |

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

|           |              |
|-----------|--------------|
| Kommentar | Data saknas. |
|-----------|--------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|             |  |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt. |
|-------------|--|

### 10.2 Kemisk stabilitet

|            |  |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden. |
|------------|--|

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Risken för farliga reaktioner | Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. |
|-------------------------------|--|

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Förhållanden som skall undvikas | Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling.<br>Förhållanden som bör undvikas Undvik kontakt med syror och oxidationsmedel. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. |
|---------------------------------|---|

### 10.5. Oförenliga material

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Material som skall undvikas | Förvaras åtskilt från andra material. Undvik baser, starka syror och värme. Undvik kontakt med oxidationsmedel. |
|-----------------------------|---|

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ). |
|---------------------------------|--|

## Andra upplysningar

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

|                |   |
|----------------|---|
| Ämne           | Myrsyra ... %   |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 730 mg/kg |

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>Försöksdjursart:</b> råtta<br/> <b>Testreferens:</b> OECD 401</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br/> <b>Värde:</b> 940 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> mus</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LC50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.<br/> <b>Varaktighet:</b> 4 h<br/> <b>Värde:</b> 7,4 mg/l<br/> <b>Försöksdjursart:</b> råtta<br/> <b>Testreferens:</b> OECD 403</p>  |
| Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering        | Ingen.  |
| Cancerogenitet, humandata                                | Ingen. På basis av testdata. OECD 413   |
| Ämne   | Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk  |
| Akut toxicitet   | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Oral<br/> <b>Värde:</b> 3492 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> råtta<br/> <b>Testreferens:</b> OECD 401</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br/> <b>Värde:</b> &gt; 3160 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> kanin<br/> <b>Testreferens:</b> OECD 402</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LC50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.<br/> <b>Varaktighet:</b> 4h<br/> <b>Värde:</b> &gt; 6193 mg/m<sup>3</sup><br/> <b>Försöksdjursart:</b> råtta<br/> <b>Testreferens:</b> OECD 403<br/> <b>Kommentar:</b> Ångor. Högsta möjliga halt.</p> |
| Ögonkontakt  | Ej irriterande. OECD 405  |
| Förtäring  | Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.   |
| Hudsensibilisering, annan information                    | Ingen. OECD 406   |
| Utvärdering av cancerogenitet, klassificering            | Ingen anmärkning angiven.   |
| Utvärdering av mutagenitet i köns-celler, klassificering | Ingen. OECD 471, 475, 476, 479  |
| Utvärdering av reproduktionstoxicitet,                   | Ingen. OECD 414, 416  |



|   |  |
|---|--|
| klassificering  |  |
| Ämne  | C9-11 Alkoholetoxilat (4EO)  |
| 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> råtta</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> kanin</p>                      |
| Frätande /irriterande på huden, ytterligare information | Ingen. OECD 406  |
| Ämne  | 1-Butyl-2-pyrrolidon   |
| Akut toxicitet  | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Oral<br/> <b>Värde:</b> 300-2000 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> råtta</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> kanin</p>                       |
| Hudkontakt  | Irriterar huden.   |
| Ögonkontakt   | Stänk kan medföra irritation.  |
| Allmän luftvägs- /hudsensibilisering                    | Ingen. På basis av testdata.   |
| Mutagenitet i könsceller, humandata                     | Ingen.   |
| Ämne  | (2-Metoximetyloxi)propanol   |
| Akut toxicitet  | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Oral<br/> <b>Värde:</b> 5152 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p>   |
| Ämne  | Dimetylglutarat  |
| Akut toxicitet  | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br/> <b>Värde:</b> &gt; 2250 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> kanin (litteratur)</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Oral<br/> <b>Värde:</b> 8191 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> råtta (litteratur)</p> |

|                |   |
|----------------|---|
| Ämne           | Dimetyladipat   |
| Akut toxicitet | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br/> <b>Värde:</b> &gt; 2250 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> kanin (litteratur)</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Oral<br/> <b>Värde:</b> 8191 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> råtta (litteratur)</p>      |
| Ämne           | Dimetylsuccinat   |
| Akut toxicitet | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br/> <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> kanin (litteratur)</p> <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> råtta (litteratur)</p> |

### Potentiella akuta effekter

|             |  |
|-------------|--|
| Inandning   | I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Irriterar andningsorganen.  |
| Hudkontakt  | Frätande. Långvarig eller upprepade kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning.   |
| Ögonkontakt | Frätande. Damm eller stänk från blandningen kan ge bestående ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.  |
| Förtäring   | Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage. Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. |

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

|   |              |
|---|--------------|
| Cancerogenicitet                                      | Data saknas. |
| Årftlighetskador                                      | Data saknas. |
| Mutagenitet i könsceller, humandata                   | Data saknas. |
| Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering | Data saknas. |
| Jämförelse av CMR kategorier                          | Data saknas. |
| Andra skadliga toxikologiska effekter                 | Data saknas. |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Akut vattenlevande, fisk | Kommentar: Data saknas. |
|--------------------------|-------------------------|

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Ämne                         | Myrsyra ... %   |
| Akut vattenlevande, fisk     | <b>Värde:</b> 130 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Danio rerio<br><b>Metod:</b> LC 50<br><b>Testreferens:</b> OECD 203             |
| Akut vattenlevande, Daphnia  | <b>Värde:</b> 365 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EC50<br><b>Testreferens:</b> OECD 202            |
| Biologisk nedbrytbarhet      | <b>Värde:</b> 100 %<br><b>Metod:</b> OECD301 C<br><b>Testperiod:</b> 28 d   |
| Kemisk syreförbrukning (COD) | <b>Värde:</b> 300 mg/l  |
| Ämne                         | Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk  |
| Akut vattenlevande, fisk     | <b>Värde:</b> 9,2 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss<br><b>Metod:</b> LL50  |
| Akut vattenlevande, alg      | <b>Värde:</b> 2,9 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72h<br><b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata<br><b>Metod:</b> ErL50                           |
| Akut vattenlevande, Daphnia  | <b>Värde:</b> 3,2 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EL50  |
| Biologisk nedbrytbarhet      | <b>Värde:</b> 78 %<br><b>Testperiod:</b> 28d  |
| Ämne                         | C9-11 Alkoholetoxilat (4EO)   |
| Akut vattenlevande, fisk     | <b>Värde:</b> > 1 – 10 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss<br><b>Metod:</b> LC50<br><b>Testreferens:</b> OECD 203 |
| Akut vattenlevande, alg      | <b>Värde:</b> > 1 – 10 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72h<br><b>Art:</b> alg<br><b>Metod:</b> EC50   |
| Akut vattenlevande, Daphnia  | <b>Värde:</b> > 1 – 10 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EC50   |
| Ämne                         | 1-Butyl-2-pyrrolidon  |
| Akut vattenlevande, fisk     | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Trout  |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
|                             | <b>Metod:</b> LC50  |
| Akut vattenlevande, alg     | <b>Värde:</b> 130 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72h<br><b>Metod:</b> EC50   |
| Akut vattenlevande, Daphnia | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48h<br><b>Metod:</b> EC50   |
| Ämne                        | (2-Metoximetyloxi)propanol  |
| Akut vattenlevande, fisk    | <b>Värde:</b> > 10000 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Pimephales promelas<br><b>Metod:</b> LC50 (litteratur) |
| Akut vattenlevande, alg     | <b>Värde:</b> 900 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72h<br><b>Metod:</b> IC50 (litteratur)  |
| Akut vattenlevande, Daphnia | <b>Värde:</b> 1919 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EC50 (litteratur)          |
| Biologisk nedbrytbarhet     | <b>Värde:</b> 93%<br><b>Metod:</b> OECD 301E (litteratur)<br><b>Testperiod:</b> 13 dygn                                 |
| Ämne                        | Dimetylglutarat   |
| Akut vattenlevande, fisk    | <b>Värde:</b> 33,6 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Lepomis pallidus<br><b>Metod:</b> LC50 (litteratur)       |
| Akut vattenlevande, alg     | <b>Värde:</b> 18,2 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72h<br><b>Metod:</b> IC50 (litteratur)                                       |
| Akut vattenlevande, Daphnia | <b>Värde:</b> 122,1 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EC50 (litteratur)         |
| Biologisk nedbrytbarhet     | <b>Värde:</b> 98%<br><b>Metod:</b> OECD 301C<br><b>Kommentar:</b> (litteratur)<br><b>Testperiod:</b> 28 dygn            |
| Ämne                        | Dimetyladipat   |
| Akut vattenlevande, fisk    | <b>Värde:</b> 30,9 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Lepomis macrochirus<br><b>Metod:</b> LC50 (litteratur)    |
| Ämne                        | Dimetylsuccinat   |
| Akut vattenlevande, fisk    | <b>Värde:</b> 10-100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Metod:</b> LC50 (litteratur)                                     |
| Akut vattenlevande, Daphnia | <b>Värde:</b> 10-100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48h  |

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Metod:</b> EC50 (litteratur) |                                     |
| Persistens och nedbrytbarhet    | Produkten är biologiskt nedbrytbar. |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

### 12.4 Rörlighet i jord

|           |              |
|-----------|--------------|
| Rörlighet | Data saknas. |
|-----------|--------------|

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|                         |  |
|-------------------------|--|
| PBT-bedömning, resultat | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB. |
|-------------------------|--|

### 12.6 Andra skadliga effekter

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Andra skadliga effekter / Anmärkning | Data saknas. |
|--------------------------------------|--------------|

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|   |  |
|---|--|
| Specificera lämpliga metoder för avfallshantering | Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Miljöskyddsförvaltningen skall underrättas om alla större spill. |
| Produkten är klassificerad som farligt avfall     | Ja   |
| EWC-kod   | EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen   |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

|                 |      |
|-----------------|------|
| ADR / RID / ADN | 1993 |
| IMDG            | 1993 |
| ICAO/IATA       | 1993 |

### 14.2 Officiell transportbenämning

|                 |   |
|-----------------|---|
| ADR / RID / ADN | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk) |
| IMDG            | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)   |
| ICAO/IATA       | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)   |

### 14.3 Faroklass för transport

|                 |    |
|-----------------|----|
| ADR / RID / ADN | 3  |
| Faronr.         | 30 |
| RID             | 3  |
| IMDG            | 3  |
| ICAO/IATA       | 3  |

### 14.4 Förpackningsgrupp

|           |     |
|-----------|-----|
| RID       | III |
| IMDG      | III |
| ICAO/IATA | III |

## 14.5 Miljöfaror

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

EmS F-E, S-E

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

### ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod (D/E)

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|             |   |
|-------------|---|
| EG-direktiv | Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.   |
| Kommentar   | Klassificering av produkten enligt EG-direktiven 67/548/EG ,1999/45/EEG finns under sektion 2.<br>Klassificering och märkning av produkten enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 2.<br>Klassificering och märkning av ämnena enligt direktiven 67/548/EG, 1999/45/EG finns under sektion 3.<br>Klassificering och märkning av ämnena enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 3.<br>Säkerhetsdatablad är utformat enligt Kommissionens förordning EU nr 1907/2006. |

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Nej  
Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Övrig information

|  |   |
|--|---|
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]            | Flam. Liq. 3; H226;<br>Asp. tox 1; H304;<br>Skin Corr 1B; H314;<br>STOT SE3; H335;<br>STOT SE3; H336;<br>Aquatic Chronic 3; H412;   |
| Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3). | R41 Risk för allvarliga ögonskador.<br>R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.<br>R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.<br>R36 Irriterar ögonen.<br>R10 Brandfarligt.<br>R34 Frätande.<br>R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.<br>R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.<br>R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. |

|  |  |
|--|--|
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | R22 Farligt vid förtäring.<br>R38 Irriterar huden.<br>R35 Starkt frätande.<br>R37 Irriterar andningsorganen.<br>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.<br>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H302 Skadligt vid förtäring.<br>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>H226 Brandfarlig vätska och ånga.<br>H315 Irriterar huden.<br>EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Kommentar  | Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.  |