

# SÄKERHETS DATABLAD

## 101 STENLIM

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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 27.02.2017

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn 101 STENLIM

Artikelnr. T599634

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

Användningsområde Skum. Lim.

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

##### Distributör

Företagsnamn Releka AS

Besöksadress Østerdalsgaten 1J

Postadress Postboks 6169 Etterstad

Postnr. 0602

Postort Oslo

Land Norge

Telefon 22 66 04 00

Fax 22 66 04 01

E-post releka@releka.no

Webbadress <http://www.releka.no>

Org.nr. NO 831 881 372

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Ring:112- begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1;H222;  
Aerosol 1;H229;  
Skin Irrit. 2;H315;  
Skin Sens. 1;H317;  
Eye Irrit. 2;H319;  
Resp. Sens. 1;H334;  
Acute tox. 4;H332;  
STOT SE3;H335;  
Carc. 2;H351;  
STOT RE2;H373;

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Aerosolbehållare med extremt brandfarligt innehåll. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Farligt vid inandning. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Irriterar ögon, hud och luftvägar.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Sammansättning på etiketten | Difenylmetan-diisocyanat, isomerer och homologer:30 < 50 %, Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat:10 < 20 %   |
| Signalord                   | Fara  |
| Faroangivelser              | H222 Extremt brandfarlig aerosol.<br>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning<br>H332 Skadligt vid inandning.<br>H315 Irriterar huden.<br>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>H351 Misstänks kunna orsaka cancer<br>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering   |
| Skyddsangivelser            | P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.<br>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.<br>P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.<br>P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.<br>P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd/skyddshandskar/skyddskläder.<br>P309+P311 Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.<br>P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.<br>P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkänd depå. |
| Kompletterande märkning     | - Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. - Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. - Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (dvs. typen A1 enligt standarden EN 14387).  |

## 2.3. Andra faror

|                     |  |
|---------------------|--|
| PBT / vPvB          | PBT/vPvB-bedömning ej utförd.  |
| Beskrivning av risk | Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd. Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och kärlets botten. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne   | Identifiering      | Klassificering   | Innehåll  |
|--|--------------------|--|-----------|
| Difenylmetan-diisocyanat, isomerer och homologer | CAS-nr.: 9016-87-9 | Carc. 2;H351<br>Acute tox. 4;H332<br>STOT RE2;H373<br>Eye Irrit. 2;H319<br>STOT SE3;H335<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Resp. Sens. 1;H334 | 30 < 50 % |

|                                 |   |  |           |
|---------------------------------|---|--|-----------|
|                                 |   | Skin Sens. 1;H317                      |           |
| Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat | CAS-nr.: 13674-84-5<br>EG-nr.: 237-158-7  | Acute tox. 4;H302;                     | 10 < 20 % |
| 2,2'-dimorpholinyl-diethyl eter | CAS-nr.: 6425-39-4<br>EG-nr.: 229-194-7<br>Registreringsnummer: 01-2119969278-20  | Eye Irrit. 2;H319;                     | 0,1 < 1 % |
| Drivgas bestående av:           |   |  |           |
| Isobutan                        | CAS-nr.: 75-28-5<br>EG-nr.: 200-857-2<br>Indexnr.: 601-004-00-0<br>Registreringsnummer: 01-2119485395-27-xxxx   | Flam gas 1;H220;<br>Press. Gas;H280;   | 5 < 10 %  |
| Dimetyleter                     | CAS-nr.: 115-10-6<br>EG-nr.: 204-065-8  | Flam gas 1; H220;<br>Press. Gas; H280; | 5 < 10 %  |
| Propan                          | CAS-nr.: 74-98-6<br>EG-nr.: 200-827-9   | Press. Gas;H280<br>Flam gas 1;H220     | 1 < 2,5 % |
| Butan                           | CAS-nr.: 106-97-8<br>EG-nr.: 203-448-7  | Flam gas 1; H220<br>Press. Gas; H280   | 0,1 < 1 % |
| Beskrivning av blandningen      | Blandning av polyuretan i lösningsmedlen .  |  |           |
| Ämne, kommentar                 | CAS-nummer 13674-84-5, REACH registreringsnummer.:01-2119480419-30.<br>CAS-nummer 75-28-5, REACH registreringsnummer.:01-2119485395-27.<br>CAS-nummer 115-10-6, REACH registreringsnummer.: 01-2119472128-37.<br>CAS-nummer 74-98-6, REACH registreringsnummer.: 01-2119486944-21.<br>Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). |  |           |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|             |  |
|-------------|--|
| Allmänt     | Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.<br>Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  |
| Inandning   | Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila.<br>Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Vid medvetslöshet, lossa åtsittande kläder. Vid andnöd eller hjärtstillstånd ge konstgjord andning eller hjärtmassage. Kontakta läkare. |
| Hudkontakt  | Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder.   |
| Ögonkontakt | Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.  |
| Förtäring   | Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Vid förtäring av produkten i form av vätska: Skölj munnen ordentligt. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.  |

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Information till hälsovårdspersonal | Isocyanater har relativt hög luktröskel. Därför kan skadliga mängder inandas utan varningssignal (lukt).   |
| Akuta symptom och effekter          | Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.<br>Kan orsaka en allergisk respiratorisk reaktion.<br>Produkten irriterar luftvägarna och kan orsaka klåda, sveda och hosta.<br>Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Kan ge allergi vid hudkontakt. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.<br>Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda. |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
|                                | Produkten kan irritera mage/tarm och kan orsaka magsmärtor, magsjuka, illamående, kräkningar och diarré.             |
| Fördröjda symptom och effekter | Symtom på överkänslighet som astma, rinit (hösnuva) eller alveolit kan<br>□ förekomma.<br>Misstänks kunna ge cancer. |

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Andra upplysningar | Ingen specifik information från tillverkaren. |
|--------------------|---|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Lämpliga släckmedel            | Skum, koldioxid eller pulver.    |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Använd inte samlad vattenstråle. |

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Brand- och explosionsrisker   | Extremt brandfarlig aerosol. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. |
| Farliga förbränningsprodukter | Kan bilda giftiga gaser vid förbränning. Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO). Isocyanater. Ospecificerade organiska ämnen.   |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Personlig skyddsutrustning | Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.                                       |
| Andra upplysningar         | Om det kan ske utan risk, flytta behållarna till säker plats. I annat fall kyl med vatten från skyddad plats. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Allmänna åtgärder         | Evakuera området. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.   |
| Personliga skyddsåtgärder | Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). |

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

|                     |   |
|---------------------|---|
| Miljöskyddsåtgärder | Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. |
|---------------------|---|

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Rengöringsmetod | Avlägsna antändningskällor och arbeta med gnistfria verktyg.<br>Innehållet i aerosolbehållaren: Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Tömmes i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt. |
|-----------------|--|

|                    |   |
|--------------------|---|
| Andra upplysningar | Risk för bildning av explosiv ånga-/luftblandning längs marken. |
|--------------------|---|

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Andra anvisningar | Se även avsnitten 8 och 13. |
|-------------------|-----------------------------|

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

|           |  |
|-----------|--|
| Hantering | Undvik exponering! Sörj för tillräcklig ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutslug kan vara nödvändig. Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Personer som är mottagliga för allergiska reaktioner, har astma eller luftvägssjukdomar bör inte hantera kemikalien. Personer med andningsproblem på grund av isocyanater får inte utsättas för ångor från kemikalien. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. |
|-----------|--|

## Skyddsåtgärder

|   |  |
|---|--|
| Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand | Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Använd elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning som är explosionssäker. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. |
| Råd om allmän arbetshygien                | Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.  |

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Lagring                         | Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Oppbevares inelåst och utillgänglig för barn. Lagras som brandfarlig gas under tryck.  |
| Speciella egenskaper och risker | Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. |
| Förhållanden som skall undvikas | Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.   |

## Förhållanden för säker lagring

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Tekniska åtgärder för förvaring | Ventilation vid golvnivå.   |
| Anvisningar angående samlagring | Förvaras åtskilt från: Brännbara ämnen. Starka syror. Starka baser. |
| Temperatur vid förvaring        | <b>Värde:</b> 5-30 °C   |

## 7.3 Specifik slutanvändning

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Specifika användningsområden | Se avsnitt 1.2. |
|------------------------------|-----------------|

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Ämne                            | Identifiering                          | Värde  | År |
|---------------------------------|--|--|----|
| Diisocyanater                   | CAS-nr.: 9016-87-9                     | Nivågränsvärde (NGV): 0,002 ppm<br>KGV: 0,005 ppm<br>T 5 min   |    |
| 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat | CAS-nr.: 101-68-8<br>EG-nr.: 202-966-0 | Nivågränsvärde (NGV): 0,002 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV): 0,03 mg/m <sup>3</sup><br>KGV: 0,005 ppm<br>KGV: 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>S, M |    |
| Dimetyleter                     | CAS-nr.: 115-10-6<br>EG-nr.: 204-065-8 | Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV): 950 mg/m <sup>3</sup><br>KGV: 800 ppm<br>KGV: 1500 mg/m <sup>3</sup>              |    |

#### DNEL / PNEC från ämnen

|      |   |
|------|---|
| Ämne | 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat   |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut)<br><b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt |

|      |  |
|------|--|
|      | <b>Värde:</b> 25 mg/kg bw/d  |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning<br><b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut)<br><b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 0,05 mg/m <sup>3</sup>     |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut)<br><b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 20 mg/kg bw/d                   |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut)<br><b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt<br><b>Värde:</b> 17,2 mg/cm <sup>2</sup>           |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning<br><b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut)<br><b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt<br><b>Värde:</b> 0,05 mg/m <sup>3</sup>         |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning<br><b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)<br><b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning<br><b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)<br><b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt<br><b>Värde:</b> 0,025 mg/m <sup>3</sup>     |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Arbetare<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning<br><b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut)<br><b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 0,1 mg/m <sup>3</sup>       |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Arbetare<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut)<br><b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt<br><b>Värde:</b> 28,7 mg/cm <sup>2</sup>            |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Arbetare<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning<br><b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut)<br><b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt<br><b>Värde:</b> 0,1 mg/m <sup>3</sup>           |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Arbetare<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning<br><b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)<br><b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 0,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Arbetare<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning<br><b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)<br><b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt<br><b>Värde:</b> 0,05 mg/m <sup>3</sup>       |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Arbetare   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
|                                  | <b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut)<br><b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 50 mg/kg bw/d  |
| PNEC                             | <b>Exponeringsväg:</b> Jord<br><b>Värde:</b> 1 mg/kg   |
| PNEC                             | <b>Värde:</b> 1 mg/l<br><b>Kommentar:</b> Färskvatten  |
| PNEC                             | <b>Värde:</b> 0,1 mg/l<br><b>Kommentar:</b> Saltvatten   |
| PNEC                             | <b>Värde:</b> 10 mg/l<br><b>Kommentar:</b> Intermitterande   |
| PNEC                             | <b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning<br><b>Värde:</b> 1 mg/l   |
| Övrig information om gränsvärden | Förklaring av anmärkningarna:<br>S = Sensibiliserande ämnen.<br>M = Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet.<br>Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7 |

## DNEL / PNEC

| Testmetod | Innehåll   |
|-----------|--|
| DNEL      | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning<br><b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)<br><b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 1,8 mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmärkning:</b> CAS: 6425-39-4    |
| DNEL      | <b>Grupp:</b> Arbetare<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning<br><b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)<br><b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 1894 mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmärkning:</b> CAS-nr.: 115-10-6 |
| DNEL      | <b>Grupp:</b> Arbetare<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)<br><b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 1 mg/kg<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 6425-39-4                      |
| DNEL      | <b>Grupp:</b> Arbetare<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning<br><b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)<br><b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 7,28 mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmärkning:</b> CAS: 6425-39-4    |
| DNEL      | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning<br><b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)<br><b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 471 mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmärkning:</b> CAS-nr.: 115-10-6 |
| DNEL      | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)<br><b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 0,5 mg/kg  |

|      |  |
|------|--|
|      | <b>Anmärkning:</b> CAS: 6425-39-4  |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)<br><b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 0,5 mg/kg<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 6425-39-4 |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,42 mg/l<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 13674-84-5   |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten<br><b>Värde:</b> 0,42 mg/l<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 13674-84-5  |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Jord<br><b>Värde:</b> 1,33 mg/kg<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 13674-84-5  |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten<br><b>Värde:</b> 2,96 mg/kg<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 13674-84-5  |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten<br><b>Värde:</b> 2,96 mg/kg<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 13674-84-5   |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning<br><b>Värde:</b> 160 mg/l<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 115-10-6   |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Jord<br><b>Värde:</b> 0,045 mg/kg<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 115-10-6   |
| PNEC | <b>Värde:</b> 1,549 mg/l<br><b>Kommentar:</b> Intermittent<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 115-10-6   |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten<br><b>Värde:</b> 0,155 mg/l<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 115-10-6   |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,016 mg/l<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 115-10-6  |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten<br><b>Värde:</b> 0,681 mg/kg<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 115-10-6   |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,069 mg/kg<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 115-10-6  |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning<br><b>Värde:</b> 100 mg/l<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 6425-39-4  |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Jord<br><b>Värde:</b> 1,58 mg/kg<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 6425-39-4   |
| PNEC | <b>Värde:</b> 1 mg/l<br><b>Kommentar:</b> Intermittent<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 6425-39-4  |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Livsmedelsprodukter<br><b>Värde:</b> 10 g/kg<br><b>Kommentar:</b> Oral<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 6425-39-4   |



|      |   |
|------|---|
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten<br><b>Värde:</b> 0,1 mg/l<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 6425-39-4               |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,01 mg/l<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 6425-39-4             |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten<br><b>Värde:</b> 8,2 mg/kg<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 6425-39-4   |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,82 mg/kg<br><b>Anmärkning:</b> CAS: 6425-39-4 |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Allmänventilation och punktutslug skall vara explosionssäkra.  
Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder.  
Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

## Andningsskydd

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2). Friskluftsmask skall användas vid sprutning med produkter som innehåller isocyanater.

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).

## Handskydd

Handskydd

Använd handskar av motståndskraftigt material. Det angivna handskmaterialet har föreslagits efter en genomgång av de enskilda ingredienserna i produktet och kända handskguider. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.  
Flerskiktmaterial (t ex 4H, Saranex).

Lämpliga handskar

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).

Genombrottstid

Ingen specifik information från tillverkaren.

Tjocklek av handskmaterial

Ingen specifik information från tillverkaren.

Ytterligare handskyddsåtgärder

Byt handskar ofta.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas. Dräkt med huva som ger fullständigt skydd för huvud, ansikte och hals. Antistatisk dräkt. Antistatiska stövlar.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Se även avsnitt 12.

## Andra upplysningar

Andra upplysningar

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Aerosol.

Färg

Inte specificerad av tillverkaren.

|   |  |
|---|--|
| Lukt  | Inte specificerad av tillverkaren.   |
| Kommentarer, Luktgräns                                  | Inte specificerad av tillverkaren.   |
| Kommentarer, pH (leverans)                              | Inte relevant.   |
| Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall          | Inte specificerad av tillverkaren.   |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                             | <b>Värde:</b> 342 °C   |
| Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall              | (Drivgas)  |
| Kommentarer, Flampunkt                                  | Inte specificerad av tillverkaren.   |
| Kommentarer, Avdunstningshastighet                      | Inte specificerad av tillverkaren.   |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                         | Inte relevant.   |
| Kommentarer, Explosionsgräns                            | Inte specificerad av tillverkaren.   |
| Ångtryck  | <b>Värde:</b> 0 Pa<br><b>Testtemperatur:</b> 20 °C                         |
| Kommentarer, Ångtryck                                   | 0 Pa @ 50 °C.  |
| Kommentarer, Ångdensitet                                | Inte specificerad av tillverkaren.   |
| Kommentarer, Relativ densitet                           | Inte specificerad av tillverkaren.   |
| Löslighet i vatten                                      | Inte specificerad av tillverkaren.   |
| Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten | Ej relevant för en blandning.  |
| Självantändningstemperatur                              | <b>Värde:</b> 240 °C   |
| Kommentarer, Självantändningstemperatur                 | (Drivgas)  |
| Kommentarer, Sönderfallstemperatur                      | Inte specificerad av tillverkaren.   |
| Kommentarer, Viskositet                                 | Inte specificerad av tillverkaren.   |
| Explosiva egenskaper                                    | Kemikalien är inte explosiv, men kan bilda explosiva blandningar med luft. |
| Oxiderande egenskaper                                   | Inte specificerad av tillverkaren.   |

## 9.2 Övriga uppgifter

### Fysikaliska faror

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Lösningsmedelsinnehåll | <b>Värde:</b> 14,16 % (VOC) |
|------------------------|-----------------------------|

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

|           |  |
|-----------|--|
| Kommentar | Inga ytterligare uppgifter tillgängliga. |
|-----------|--|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|             |  |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Kan användas av en värme, gnistor eller flammor. Reagerar med materialen som är nämnda i avsnitt 10.5. |
|-------------|--|

### 10.2 Kemisk stabilitet

|            |   |
|------------|---|
| Stabilitet | Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning. |
|------------|---|

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Risken för farliga reaktioner | Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4). Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. |
|-------------------------------|---|

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Förhållanden som skall undvikas | Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Skyddas från direkt solljus. Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. |
|---------------------------------|--|

### 10.5. Oförenliga material

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Material som skall undvikas | Brandfarligt/brännbart material. Starka syror. Starka baser. |
|-----------------------------|--|

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2. |
|---------------------------------|---|

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

|                          |  |
|--------------------------|--|
| LD50 oral                | <b>Värde:</b> 632 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><b>Kommentar:</b> CAS: 13674-84-5                                |
| LC50 inandning           | <b>Värde:</b> 11 mg/l<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><b>Varaktighet:</b> 4 h<br><b>Kommentar:</b> CAS: 9016-87-9 (ATEi) |
| Andra toxikologiska data | Ytterligare testdata finns att tillgå hos leverantör/producent.  |

#### Övriga upplysningar om hälsofara

|         |   |
|---------|---|
| Allmänt | Innehåller glykoler. Med möjlighet till effekter som är farliga för hälsan, är det inte rekommenderat att andas ångorna under långa tidsperioder .<br>Klassificeringen är gjord utifrån information om ingående ämnen och deras klassificering. |
|---------|---|

#### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

|   |                        |
|---|------------------------|
| Utvärdering av akut toxicitet, klassificering | Farligt vid inandning. |
|---|------------------------|

#### Potentiella akuta effekter

|   |  |
|---|--|
| Inandning   | Farligt vid inandning. Ångor irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär. Kan ge allergi vid inandning. Kan ge astmaliknande andningsbesvär. Isocyanater har relativt hög luktröskel. Därför kan skadliga mängder inandas utan varningssignal (lukt). |
| Hudkontakt  | Irriterar huden. Kan orsaka rodnad, sveda och klåda.   |
| Ögonkontakt   | Verkar irriterande och kan framkalla rodnad, tårflöde och smärta.  |
| Förtäring   | Produkten kan irritera magen/tarmarna och kan orsaka magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkningar och diarré.  |
| Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.   |
| Fara vid aspiration   | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.   |
| Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.   |

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

|  |  |
|--|--|
| Inandning                                      | Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.   |
| Sensibilisering                                | Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Symtom på överkänslighet som astma, rinit (hösnuva) eller alveolit kan förekomma. Hudsensibilisering: Allergiskt kontakteksem och Näselfeber (Urticaria) kan uppstå. Symtom som svår klåda, blåsor och vätskande små sår kan förekomma. |
| Kroniska effekter                              | Långvarig eller upprepad inandning av ångor i höga koncentrationer kan medföra permanent skada på nervsystemet, inklusive hjärnan.   |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering  | Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | Kan orsaka organskador ved innånding genom lång eller upprepad exponering  |

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

|                        |  |
|------------------------|--|
| Cancerframkallande     | Misstänks kunna orsaka cancer.   |
| Ärftlighetsskador      | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Reproduktionstoxicitet | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses                 |

vara uppfyllda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet, kommentar CAS: 13674-84-5: 0 %, 28 d (100mg/l)

Persistens och nedbrytbarhet Produkten innehåller ämnen som är persistenta (långsamt nedbrytbara).

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga CAS: 13674-84-5: BCF = 5. Log Pow = 2,59. Låg potential för bioackumulering.  
CAS: 75-28-5: BCF = 27. Log Pow = 2,76. Låg potential för bioackumulering.  
CAS: 74-98-6: BCF = 13. Log Pow = 2,86. Låg potential för bioackumulering.  
CAS: 106-97-8: BCF = 33. Log Pow = 2,89. Låg potential för bioackumulering.  
CAS: 6425-39-4: BCF = 3. Log Pow = -. Låg potential för bioackumulering.

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord.  
Innehåller komponenter som adsorberas i jord.  
Produkten innehåller flyktiga ämnen som kan spridas i atmosfären.

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

PBT-bedömning, resultat PBT-bedömning ej utförd.

Resultat av vPvB-bedömningen vPvB-bedömning ej utförd.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Ja

EWC-kod EWC: 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Andra upplysningar Får inte hällas ut i avloppet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN 1950

RID 1950

IMDG 1950

ICAO/IATA 1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR AEROSOLER

RID AEROSOLER

IMDG AEROSOLS

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| ICAO/IATA | AEROSOLS, FLAMMABLE |
|-----------|---------------------|

### 14.3 Faroklass för transport

|                 |     |
|-----------------|-----|
| ADR / RID / ADN | 2.1 |
| RID             | 2.1 |
| IMDG            | 2.1 |
| ICAO/IATA       | 2.1 |

### 14.4 Förpackningsgrupp

|            |                |
|------------|----------------|
| Anmärkning | Inte relevant. |
|------------|----------------|

### 14.5 Miljöfaror

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| IMDG Marine Pollutant | Nej |
|-----------------------|-----|

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-D, S-U |
|-----|----------|

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

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Förening kategori | Inte relevant. |
|-------------------|----------------|

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Referenser (lagar/förordningar) | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.<br>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.<br>Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar.<br>ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8) samt RID-S 2017 (MSBFS 2016:9)<br>MSBFS 2014:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare. |
| Kommentar                       | CAS 9016-87-9 omfattas av punkt 56, och användningen har begränsningar enligt REACH bilaga XVII.  |

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

|  |     |
|--|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
|--|-----|

## AVSNITT 16: Övrig information

|  |  |
|--|--|
| Leverantörens anmärkningar                                       | Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.   |
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]                | Aerosol 1; H222;<br>Skin Irrit. 2; H315;<br>Skin Sens. 1; H317;<br>Eye Irrit. 2; H319;<br>Acute tox. 4; H332;<br>Resp. Sens. 1; H334;<br>STOT SE3; H335;<br>Carc. 2; H351;<br>STOT RE2; H373;<br>Aerosol 1; H229;  |
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.<br>H351 Misstänks kunna orsaka cancer<br>H332 Skadligt vid inandning.<br>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>H222 Extremt brandfarlig aerosol.<br>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>H220 Extremt brandfarlig gas.<br/> H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br/> H302 Skadligt vid förtäring.<br/> H315 Irriterar huden.<br/> H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering<br/> H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.</p>   |
| Använda förkortningar och akronymer                        | <p>EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).<br/> PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)<br/> vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)<br/> DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)<br/> PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)<br/> LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör<br/> LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid<br/> EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons<br/> BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor)<br/> VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds)<br/> ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road<br/> RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail<br/> ICAO: The International Civil Aviation Organisation<br/> IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code<br/> IATA: The International Air Transport Association</p> |
| Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad       | Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 8.12.2016   |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats | Nytt säkerhetsdatablad   |
| Kvalitetssäkring av informationen                          | Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Instituttt as som är certifierade enligt ISO 9001:2008.   |
| Version  | 1  |
| Ansvarig för säkerhetsdatablad                             | Relekta AS   |
| Utarbetat av   | Kiwa Teknologisk Instituttt v/Irene S. Sortland.   |