

**SÄKERHETSDATABLAD****Illbruck FM610**

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 05.09.2011

Omarbetad 24.09.2020

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Illbruck FM610

Artikelnr. 340927, 340928

GTIN-nr. 8713465317232, 8713465317225

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

Användningsområde Tättningsmedel.

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

Företagsnamn Tremco CPG Sweden AB

Postadress Polhemsplatsen 5

Postnr. 411 03

Postort Gothenburg

Land Sweden

Telefon 031- 57 00 10

E-post [info-se@cpg-europe.com](mailto:info-se@cpg-europe.com)

Webbadress [www.cpg-europe.com](http://www.cpg-europe.com)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation.  
Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall.  
Beskrivning: Giftinformationscentralen

**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  |
|                                                     | Skin Irrit. 2; H319 |
|                                                     | Resp. Sens. 1; H334 |
|                                                     | Acute Tox. 4; H332  |
|                                                     | STOT SE 3; H335     |
|                                                     | Carc. 2; H351       |
|                                                     | STOT SE 2; H373     |

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sammansättning på etiketten | Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 30 - 50 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Signalord                   | Fara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Faroangivelser              | <p>H222 Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H351 Misstänks kunna orsaka cancer .</p> <p>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering</p>                                                                                                                                                                                                  |
| Skyddsangivelser            | <p>P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.</p> <p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</p> <p>P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.</p> <p>P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.</p> <p>P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.</p> |
| Kompletterande märkning     | EUH 204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Kännbar (taktill) varningsmärkning | Ja  |
| Barnskyddande förslutning          | Nej |

## 2.3. Andra faror

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB                   | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fysikaliska-kemiska effekter | Brand- och explosionsfara: Extremt brandfarligt. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Risk föreligger att aerosolbehållaren exploderar i samband med upphettning och tryckstegring. Lagras som brandfarlig aerosol. |
| Hälsoeffekt                  | 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 (av typen A1 enligt standarden EN 14387).                               |
| Miljöeffekter                | Produkten är inte miljöfarlig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne                                            | Identifiering                                                                                           | Klassificering                                                                                                                                                      | Innehåll  | Noteringar |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer | CAS-nr.: 9016-87-9<br>EG-nr.: 202-966-0                                                                 | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>STOT SE 3; H335<br>Carc. 2; H351<br>STOT RE 2; H373 | 30 - 50 % |            |
| Tris(2-klor-1-metyletyl) fosfat                 | CAS-nr.: 1244733-77-4<br>EG-nr.: 911-815-4<br>REACH reg nr.: 01-2119486772-26-xxxx                      | Acute Tox. 4; H302                                                                                                                                                  | 10 - 20 % |            |
| Dimetyleter                                     | CAS-nr.: 115-10-6<br>EG-nr.: 204-065-8<br>REACH reg nr.: 01-2119472128-37-xxxx                          | Press. Gas (Comp.) ; H280<br>Flam. Gas 1; H220                                                                                                                      | 10 - 20 % |            |
| Etoxilerad/propoxilerad glycerol                | CAS-nr.: 9082-00-2                                                                                      | Acute tox. 4; H302;                                                                                                                                                 | 5 - 10 %  |            |
| Glycerol, propoxilerad                          | CAS-nr.: 25791-96-2<br>EG-nr.: 500-044-5                                                                | Acute tox. 4; H302                                                                                                                                                  | 5 - 10 %  |            |
| Isobutan                                        | CAS-nr.: 75-28-5<br>EG-nr.: 200-857-2<br>Indexnr.: 601-004-00-0<br>REACH reg nr.: 01-2119485395-27-xxxx | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas (Comp.) ; H280                                                                                                                      | 5 - 10 %  |            |
| Propan                                          | CAS-nr.: 74-98-6<br>EG-nr.: 200-827-9                                                                   | Flam. Gas 1; H220;<br>Press. Gas (Comp.) ;                                                                                                                          | 1 - 5 %   |            |

Indexnr.: 601-003-00-5 H280;  
REACH reg nr.:  
01-2119486944-21-xxxx

**Ämne, kommentar**

Under härdningsprocessen sker en reaktion med luftens fuktighet under vilken koldioxid bildas och frigörs.  
Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.  
Hela texten för alla faroangivelser är redovisad under avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|             |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt     | Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.                                                                                                                                    |
| Inandning   | Frisk luft och vila. Kontakta läkare vid symptom på andningsbesvär. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. |
| Hudkontakt  | Tag av förorenade kläder. Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.                                                                      |
| Ögonkontakt | Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.                        |
| Förtäring   | Skölj munnen med vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                               |

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akuta symptom och effekter | Inandning: Skadligt vid inandning. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Vid höga halter kan reaktionstid och minne försämrats och medvetslöshet samt andningsbesvär tillkomma.<br>Hudkontakt: Irriterar huden. Kan ge upphov till allergisk reaktion.<br>Ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation. Sveda och rodnad kan uppkomma.<br>Förtäring: Kan ge illamående och kräkningar. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                      |                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medicinsk behandling | Behandla symptomatiskt.                                                                                                                   |
| Andra upplysningar   | Personer som arbetar med härdplaster ska genomgå särskild utbildning och läkarundersökning med tjänstbarhetsintyg innan arbetet påbörjas. |

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                                |                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel            | Släck med skum, pulver, koldioxid eller vattendimma. Vid större brand släck med vattendimma eller alkoholresistent skum. |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Direkt vattenstråle.                                                                                                     |

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                               |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brand- och explosionsrisker   | Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C. Risk föreligger att aerosolbehållaren kan explodera i samband med upphettning och tryckstegring. |
| Farliga förbränningsprodukter | Nitrösa gaser (NOx). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2). I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas, som t.ex.: Vätecyanid (HCN).                                 |

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                            |                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig skyddsutrustning | Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd lämpliga skyddskläder.                                             |
| Andra upplysningar         | Flytta behållare som står i närheten av brand, i annat fall kyl dem med en spridd vattenstråle. Undvik utsläpp av släckvatten till omgivningen. |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna åtgärder         | Produkten föreligger som tryckbehållare. Intakt behållare ger inte upphov till något spill. Skulle tryckbehållare läcka eller gå sönder gäller nedanstående. Sörj för god ventilation. Håll obehöriga borta från utsläppsplatsen. |
| Personliga skyddsåtgärder | Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon.                                                                                                                            |
| Skyddsutrustning          | Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.                                                                                                                                                                              |
| För räddningspersonal     | Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.                                                                                                                                                                              |

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

|                     |                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljöskyddsåtgärder | Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|              |                                                                                                                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inneslutning | Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmedel och samla upp i behållare. Låt behållaren vara öppen. Punktera inte aerosolbehållare. |
| Sanera       | Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel. Uppsamlad produkt bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.                               |

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

|                   |                                                                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andra anvisningar | Se avsnitt 7 för säker hantering.<br>Se avsnitt 8 vad gäller personlig skyddsutrustning.<br>Se avsnitt 13 vad gäller avfallshantering. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

|           |                                                                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hantering | Sörj för god ventilation. Öppna och hantera behållaren försiktigt. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon. Byt genast |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

nedsmutsade kläder. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut.

## Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Risk föreligger att aerosolbehållaren exploderar i samband med upphettning och tryckstegring.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Lagras som extremt brandfarlig aerosol. Förvaras i tättsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Förhållanden som skall undvikas

Tillslut inte behållaren gastätt.  
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Risk föreligger att aerosolbehållaren exploderar i samband med upphettning och tryckstegring.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

| Ämne                                            | Identifiering      | Gränsvärden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | År       |
|-------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer | CAS-nr.: 9016-87-9 | Ursprungsland: Sverige<br>Nivågränsvärde (NGV) : 0,002 ppm<br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 0,005 ppm<br><b>Anmärkning</b><br>Anmärkning: S, M<br><b>Anmärkning</b><br>Bokstavsbeskrivning: S = Ämnet är sensibiliserande.<br>M = Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet.<br>Källa: AFS 2018:1 | År: 2005 |
| Dimetyleter                                     | CAS-nr.: 115-10-6  | Ursprungsland: Sverige<br>Nivågränsvärde (NGV) : 950 mg/m <sup>3</sup><br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 1500 mg/m <sup>3</sup><br>Källa: AFS 2018:1<br>Ursprungsland: Sverige                                                                                                                                   | År: 1996 |

|                               |                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | Nivågränsvärde (NGV) : 500<br>ppm<br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 800 ppm<br>Källa: AFS 2018:1 |
| Kontrollparametrar, kommentar | AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.                                                                       |

**DNEL / PNEC**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne | Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DNEL | <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)<br/><b>Värde:</b> 0,05 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal)<br/><b>Värde:</b> 0,05 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)<br/><b>Värde:</b> 0,025 mg/l</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal)<br/><b>Värde:</b> 0,025 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/><b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk)<br/><b>Värde:</b> 50 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/><b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (lokal)<br/><b>Värde:</b> 50 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/><b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk)<br/><b>Värde:</b> 0,1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/><b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal)<br/><b>Värde:</b> 0,1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal)<br/><b>Värde:</b> 0,05 mg/m<sup>3</sup></p> |
| Ämne | Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DNEL | <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk)<br/><b>Värde:</b> 0,52 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)<br/><b>Värde:</b> 2,08 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|      |                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)<br><b>Värde:</b> 1,04 mg/kg bw/day                                             |
|      | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)<br><b>Värde:</b> 5,82 mg/m <sup>3</sup>        |
|      | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)<br><b>Värde:</b> 1,46 mg/m <sup>3</sup>          |
|      | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk)<br><b>Värde:</b> 8 mg/kg bw/day                         |
|      | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk)<br><b>Värde:</b> 4 mg/kg bw/day                           |
|      | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk)<br><b>Värde:</b> 22,4 mg/m <sup>3</sup>              |
|      | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk)<br><b>Värde:</b> 11,2 mg/m <sup>3</sup>                |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten<br><b>Värde:</b> 0,64 mg/l                                                                         |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,064 mg/l                                                                       |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Jord<br><b>Värde:</b> 1,7 mg/kg dw                                                                           |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten<br><b>Värde:</b> 1,34 mg/kg dw                                                         |
| Ämne | Dimetyleter                                                                                                                         |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)<br><b>Värde:</b> 1894 mg/m <sup>3</sup>        |
|      | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)<br><b>Värde:</b> 471 mg/m <sup>3</sup>           |
| PNEC | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Vatten<br><b>Värde:</b> 1,549 mg/l<br><b>Referens:</b> intermittent frisättning |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten<br><b>Värde:</b> 0,155 mg/l                                                                        |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning                                                                                            |

**Värde:** 160 mg/l

**Exponeringsväg:** Saltvatten  
**Värde:** 0,016 mg/l

**Exponeringsväg:** Jord  
**Värde:** 0,045 mg/kg

**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten  
**Värde:** 0,069 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga tekniska kontrollåtgärder                               | Sörj för god ventilation. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Produkten faller under Arbetsmiljöverkets regler om hårdplaster i föreskriften om kemiska arbetsmiljörisker (AFS AFS 2011:19). Personal som arbetar med isocyanater ska genomgå hårdplastutbildning samt periodisk medicinsk kontroll med tjänstbarhetsintyg. |
| Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering          | Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Undvik inandning av ångor/aerosoler. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering | Byt skyddskläder vid tecken på förorening. Tvätta förorenade kläder innan de används igen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Ögon- / ansiktsskydd

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Lämpligt ögonskydd | Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. |
|--------------------|--------------------------------------------------------|

### Handskydd

|                                     |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hud- / handskydd, kortvarig kontakt | Skyddshandskar skall användas.                                                                                                                                                                                 |
| Hud- / handskydd, långvarig kontakt | Skyddshandskar skall användas.                                                                                                                                                                                 |
| Lämpliga handskar                   | Rekommenderat handskmaterial (EN374):<br>< 1 timme (genomträngningstid): polyetylen ≥ 0,02 mm<br>> 8 timmar (genomträngningstid): butylgummi ≥ 0,7 mm<br>> 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi ≥ 0,4 mm |
| Handskydd, kommentar                | Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.<br>Ersätt omedelbart punkterade eller nedsmutsade skyddshandskar.                                                         |

### Hudskydd

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Lämplig skyddsdräkt | Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|

## Andningsskydd

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andningsskydd nödvändigt vid | Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.<br>Denna produkt ska inte användas under dålig ventilation, såvida inte en skyddsmask med lämpligt gasfilter (dvs typ A1 enligt standard EN 14387) används. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Termisk fara

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Termisk fara | Extremt brandfarlig aerosol. |
|--------------|------------------------------|

## Begränsning av miljöexponeringen

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Begränsning av miljöexponeringen | Undvik utsläpp till vatten och avlopp. |
|----------------------------------|----------------------------------------|

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                          |                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk form                              | Aerosolbehållare.                                                                                    |
| Färg                                     | Enligt produktbeteckning.                                                                            |
| Lukt                                     | Karakteristisk.                                                                                      |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall        | Kommentarer: Inte relevant för aerosol                                                               |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall              | Kommentarer: Inte relevant för aerosol                                                               |
| Flampunkt                                | Värde: -97 °C                                                                                        |
| Brandfarlighet                           | Extremt brandfarlig aerosol.                                                                         |
| Explosionsgräns                          | Värde: 3,0 - 18,6 vol-%                                                                              |
| Ångtryck                                 | Värde: 5200 hPa<br>Temperatur: 20 °C                                                                 |
| Densitet                                 | Värde: 0,98 g/cm³<br>Temperatur: 20 °C                                                               |
| Löslighet                                | Medium: Annat<br>Namn: Löslig i etanol<br><br>Medium: Vatten<br>Kommentarer: Ej eller föga blandbar. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                          |
| Självantändningstemperatur               | Värde: 235 °C                                                                                        |
| Viskositet                               | Kommentarer: Ej fastställd.                                                                          |
| Explosiva egenskaper                     | Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.                                                         |
| Oxiderande egenskaper                    | Ej fastställt.                                                                                       |

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Innehåll av VOC | Värde: 200,5 g/l |
|                 | Värde: 20,5 %    |

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| Kommentarer | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |
|-------------|---------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Reaktivitet | Ej reaktiv produkt vid normal användning. |
|-------------|-------------------------------------------|

### 10.2 Kemisk stabilitet

|            |                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden. |
|------------|-------------------------------------------------------------|

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Risken för farliga reaktioner | Inga farliga reaktioner kända. |
|-------------------------------|--------------------------------|

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

|                                 |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förhållanden som skall undvikas | Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet. Utsätt inte aerosolburkar för höga temperaturer eller direkt solljus. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Oförenliga material

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Material som skall undvikas | Vatten, ånga, vattenblandningar. |
|-----------------------------|----------------------------------|

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Nitrösa gaser (NOx). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2). Vätecyanid (HCN). |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne           | Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer                                                                                                                                                                                                                                         |
| Akut toxicitet | <b>Testad effekt:</b> LC50<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.<br><b>Varaktighet:</b> 4 h<br><b>Värde:</b> 1,5 mg/l<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Kanin |

|                |                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne           | <b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta                                                                                                     |
|                | Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat                                                                                                                                                                                               |
| Akut toxicitet | <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 mg/l<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta                                         |
|                | <b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 632 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta                                                                                                        |
| Ämne           | <b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 500 - 2000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta                                                                                                 |
|                | <b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta                                                                                                   |
| Ämne           | <b>Testad effekt:</b> LC50<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning (ångor)<br><b>Varaktighet:</b> 4 h<br><b>Värde:</b> 308 mg/l<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta                                                                 |
|                | Dimetyleter                                                                                                                                                                                                                  |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> ATEmix beräknad<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> > 5000 mg/kg                                                                                          |
|                | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> ATEmix beräknad<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> > 5000 mg/kg                                                                                        |
| Ämne           | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LC50<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning (gaser)<br><b>Varaktighet:</b> 4 h<br><b>Värde:</b> 658 mg/l<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><b>Testreferens:</b> IUCLID |
|                | Isobutan                                                                                                                                                                                                                     |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> ATEmix beräknad<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> > 5000 mg/kg                                                                                          |
|                | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> ATEmix beräknad<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> > 5000 mg/kg                                                                                        |
| Ämne           | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LC50<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning (gaser)<br><b>Varaktighet:</b> 4 h<br><b>Värde:</b> 658 mg/l<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><b>Testreferens:</b> IUCLID |
|                | Propan                                                                                                                                                                                                                       |

|                |                                                                                                                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet | <b>Testad effekt:</b> LC50<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.<br><b>Varaktighet:</b> 4 h<br><b>Värde:</b> 658 mg/l<br><b>Försöksdjursart:</b> råtta<br><b>Testreferens:</b> IUCLID |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Övriga upplysningar om hälsofara

|                                                               |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frätande / irriterande på huden, humandata                    | Irriterar huden. Kan orsaka sveda och rodnad. Irriterar slemhinnor.                            |
| Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering  | Irriterar huden.                                                                               |
| Ögonskada eller ögonirritation, humandata                     | Orsakar allvarlig ögonirritation. Sveda och rodnad kan uppkomma.                               |
| Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                              |
| Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering        | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.                 |
| Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering             | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                              |
| Inandning                                                     | Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                   |
| Förtäring                                                     | Kan orsaka illamående och kräkningar.                                                          |
| Ärftlighetsskador                                             | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Cancerogenitet, annan information                             | Carcinogen kategori 2. Misstänks kunna orsaka cancer.                                          |
| Reproduktionsstörningar                                       | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, humandata    | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                                           |
| Specifik organototoxicitet - upprepade exponering, humandata  | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.                                  |
| Fara vid aspiration, kommentar                                | Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.                                                  |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

|                               |                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                          | Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer                                                                |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Brachydanio rerio<br><b>Metod:</b> OECD TG 203 |
| Ämne                          | Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat                                                                                 |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <b>Värde:</b> 51 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Pimephales promelas                               |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                               | Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer                                                                                                                                                                                    |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72 h<br><b>Art:</b> Kiselalg                                                                                                                                                           |
| Ämne                               | Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat                                                                                                                                                                                                     |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> 82 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72 h<br><b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata<br><b>Metod:</b> OECD 201                                                                                                             |
| Ämne                               | Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer                                                                                                                                                                                    |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> OECD Test Guideline 202<br><br><b>Värde:</b> > 10 mg/l<br><b>Koncentration av verksamt dos:</b> NOEC<br><b>Exponeringstid:</b> 21 d |
| Ämne                               | Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat                                                                                                                                                                                                     |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 131 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna                                                                                                                                                        |
| Ekotoxicitet                       | Låg akut giftighet för vattenlevande organismer.                                                                                                                                                                                   |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet | Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.<br>Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.                                                                                                                                                               |
| Ämne                                                    | Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat                                                                                                                                                                                                                                              |
| Biologisk nedbrytbarhet                                 | <b>Värde:</b> 14 %<br><b>Metod:</b> EU C.4-D (Determination of the "Ready" Biodegradability - Manometric Respirometry Test)<br><b>Kommentarer:</b> Ämnet är inte lätt biologiskt nedbrytbar.<br>Ämnet är potentiellt biologiskt nedbrytbart.<br><b>Testperiod:</b> 28 dagar |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                                  |                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                             | Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat                                               |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF)    | <b>Värde:</b> 0,8 - 14<br><b>Kommentarer:</b> Låg bioackumuleringspotential. |
| Ämne                             | Isobutan                                                                     |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF)    | <b>Värde:</b> 1.57 -1.97                                                     |
| Ämne                             | Propan                                                                       |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF)    | <b>Värde:</b> 13                                                             |
| Kommentarer till bioackumulering | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.                |

## 12.4 Rörlighet i jord

|           |                                                                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rörlighet | Trögflytande produkt. Produkten är inte vattenlöslig.<br>Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|                                     |                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömning | Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier. |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

## 12.6 Andra skadliga effekter

|                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ozonnedbrytande potential         | Kommentarer: Denna produkt innehåller inga ämnen i bilaga I till direktiv EG 1005/2009 om ozonnedbrytande ämnen |
| Ytterligare ekologisk information | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.                                                   |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                         |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten     | Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall.                                                                           |
| Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen | Förpackningen ska behandlas på samma sätt som produkten.                                                                                |
| EWC-kod                                                 | EWC-kod: 080501 Avfall som utgörs av isocyanater<br>Klassificerad som farligt avfall: Ja                                                |
|                                                         | EWC-kod: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen<br>Klassificerad som farligt avfall: Ja              |
| EWC Förpackning                                         | EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen<br>Klassificerad som farligt avfall: Ja |
| Andra upplysningar                                      | Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.                                                                                       |

## AVSNITT 14: Transportinformation

|              |    |
|--------------|----|
| Farligt gods | Ja |
|--------------|----|

### 14.1. UN-nummer

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1950 |
| IMDG        | 1950 |
| ICAO/IATA   | 1950 |

### 14.2 Officiell transportbenämning

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN | AEROSOLS  |
| ADR/RID/ADN                                        | AEROSOLER |
| IMDG                                               | AEROSOLS  |

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

### 14.3 Faroklass för transport

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN                    | 2.1 |
| Klassificeringskod ADR/RID/ADN | 5F  |
| IMDG                           | 2.1 |
| ICAO/IATA                      | 2.1 |

### 14.4 Förpackningsgrupp

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.5 Miljöfaror

|                        |     |
|------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN            | Nej |
| IMDG                   | Nej |
| IMDG Vattenförorenande | Nej |
| ICAO/IATA              | Nej |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Inte relevant. |
|-----------------------------------------------|----------------|

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

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Bulktransport, värde (ja/nej) | Nej            |
| Fartygstyp krävs              | Inte relevant. |
| Förorenings kategori          | Inte relevant. |

### Annan relevant information

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

### ADR/RID Övrig information

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Tunnelrestriktionskod | D |
| Transportkategori     | 2 |

### IMDG Övrig information

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bedömda begränsningar                | Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57: Inga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| EG-direktiv                          | Direktiv 2012/18/EU<br>· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 150 t<br>· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t<br>· Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3                                                                                                                                                                                                                                               |
| Andra anmärkningar                   | Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Lagras som brandfarlig aerosol.                                                                                 |
| Yrkesmässiga begränsningar enligt EU | Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.<br>Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nationella föreskrifter              | AFS 2011:19 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker.<br>AFS 2018:1 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.<br>SFS 2011:927 - Avfallsförordningen.<br>Lagras som extremt brandfarlig aerosol.                                                                                                                                                                                                                 |
| Lagar och förordningar               | Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering och märkning enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar.<br>Produkten faller under Arbetsmiljöverkets regler om hårdplaster i föreskriften om kemiska arbetsmiljörisker (AFS AFS 2011:19). Personal som arbetar med isocyanater ska genomgå hårdplastutbildning samt periodisk medicinsk kontroll med tjänstbarhetsintyg. |

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

## AVSNITT 16: Annan information

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H220 Extremt brandfarlig gas.<br>H222 Extremt brandfarlig aerosol.<br>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.<br>H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.<br>H302 Skadligt vid förtäring.<br>H315 Irriterar huden.<br>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H332 Skadligt vid inandning.<br>H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>H351 Misstänks kunna orsaka cancer . |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|
|          | H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering |
| Version  | 8                                                                |
| NOBB nr. | 49572513, 49572524                                               |