

## SÄKERHETSDATABLAD

# FM310 Helårsskum

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 | 02.12.2011 |
| Omarbetad       | 20.03.2020 |

#### 1.1. Produktbeteckning

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Produktnamn | FM310 Helårsskum |
| Artikelnr.  | 340926           |
| GTIN-nr.    | 8713465317218    |

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

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Användningsområde | Tätningssmedel. |
|-------------------|-----------------|

#### 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       | <a href="mailto:info-se@cpg-europe.com">info-se@cpg-europe.com</a> |
| Webbadress   | <a href="http://www.cpg-europe.com">www.cpg-europe.com</a>         |

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|            |                                                                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nödtelefon | Telefon: Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation.<br>Ring 010-456 6700 i mindre brådsnande fall.<br>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     |
|                                                     | Acute tox. 4; H332  |
|                                                     | Skin Irrit. 2; H319 |
|                                                     | Skin Sens. 1; H317  |
|                                                     | STOT SE 3; H335     |
|                                                     | Skin Irrit. 2; H315 |
|                                                     | Resp. Sens. 1; H334 |
|                                                     | Carc. 2; H351       |
|                                                     | STOT RE 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>H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.</p> <p>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H351 Misstänks kunna orsaka cancer</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</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>P103 Läs etiketten före användning.</p> <p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</p> <p>P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.</p> <p>P251 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                                                                |

## 2.3. Andra faror

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysikaliska-kemiska effekter | Lagras som extremt brandfarlig aerosol.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hälsoeffekt                  | Produkten är hälsofarlig. 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

| Typ av sammansättning                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Blandning                                                                                                                                                           |           |            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| 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 % |            |
| Isobutan                                        | CAS-nr.: 75-28-5<br>EG-nr.: 200-857-2<br>Indexnr.: 601-004-00-0                                                                                                                                                                                                                                            | Flam. Gas 1; H220;<br>Press. Gas (Comp.) ;                                                                                                                          | 5 - 10 %  |            |
| Propan                                          | CAS-nr.: 74-98-6<br>EG-nr.: 200-827-9<br>Indexnr.: 601-003-00-5                                                                                                                                                                                                                                            | Flam gas 1; H220<br>Press. Gas; H280                                                                                                                                | 1 - 5 %   |            |
| Dimetyleter                                     | CAS-nr.: 115-10-6<br>EG-nr.: 204-065-8<br>REACH reg nr.: 01-2119472128-37-xxxx                                                                                                                                                                                                                             | Press. Gas (Comp.) ;<br>H280<br>Flam. Gas 1; H220                                                                                                                   | 10 - 20 % |            |
| Glycerol, propoxilerad                          | CAS-nr.: 25791-96-2<br>EG-nr.: 500-044-5                                                                                                                                                                                                                                                                   | Acute tox. 4; H302                                                                                                                                                  | 5 - 10 %  |            |
| Etoxilerad/propoxilerad glycerol                | CAS-nr.: 9082-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Acute tox. 4; H302;                                                                                                                                                 | 5 - 10 %  |            |
| Beskrivning av blandningen                      | Aktiv ämnesblandning med gasol.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |           |            |
| Ämne, kommentar                                 | Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns. Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16. Hela texten för alla faroangivelser är redovisad under avsnitt 16. Under härdningsprocessen sker en reaktion med luftens fuktighet under vilken koldioxid bildas och frigörs. |                                                                                                                                                                     |           |            |

## 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. Lagg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria.                             |
| Hudkontakt  | Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant. Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av. Kontakta läkare om besvär 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 omedelbart.                                |

### 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.<br>Hudkontakt: Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.<br>Ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>Förtäring: Kan ge illamående och kräkningar. |
| Fördröjda symptom och effekter | Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                                                                                                                                                                                        |

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

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Medicinsk behandling | Behandla symptomatiskt.                                       |
| Andra upplysningar   | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                                |                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel            | Släck med 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).<br>Under vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas, som t.ex.: Cyanväte (HCN)                             |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                            |                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig skyddsutrustning | Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd helskyddsdräkt.                                                    |
| 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         | Sörj för god ventilation. Hålls åtskilt från antändningskällor. Håll obehöriga borta från utsläppsplatsen. |
| Personliga skyddsåtgärder | Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik inandning av ångor.                                  |
| Skyddsutrustning          | 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 | Sörj för god ventilation. Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmedel och samla upp i behållare.    |
| 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 kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ånga/aerosol från produkten. Byt genast nedsmutsade kläder. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Använd lämplig skyddsutrustning. (Se avsnitt 8). |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Skyddsåtgärder

|                                           |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand | Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagring                         | Lagras som extremt brandfarlig aerosol. Förvaras torrt och svalt i väl tillslutna emballage i ett välventilerat utrymme. Förvaras i originalförpackning. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. |
| Förhållanden som skall undvikas | Förvaras åtskilt från vatten, syror, baser, alkoholer och aminer. Skyddas mot direkt solljus. Skyddas mot värme. Tillslut inte behållaren gastätt.                                                                                                    |

### Förhållanden för säker lagring

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniska åtgärder och förvaring | Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppna låga eller glödande material. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. 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                                                                                   | Nivågränsvärde (NGV) : 0, 002 ppm<br><b>Anmärkning</b><br>Anmärkning: S, M<br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 0,005 ppm<br><b>Anmärkning</b><br>Anmärkning: S, M                                                                                                                           | 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<br>Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm<br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 800 ppm<br>Källa: AFS 2018:1 | År: 1996 |
| Kontrollparametrar, kommentar                   | Under härdning bildas följande ämnen och frigörs via reaktion med omgivande luftfuktighet: Koldioxid |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |

### DNEL / PNEC

|      |                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne | Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer                                                                              |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)<br><b>Värde:</b> 0,05 mg/m <sup>3</sup> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | DNEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig dermal (systemisk)<br/> <b>Värde:</b> 2,08 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig dermal (systemisk)<br/> <b>Värde:</b> 1,04 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk)<br/> <b>Värde:</b> 5,82 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk)<br/> <b>Värde:</b> 1,46 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Akut oral (systemisk)<br/> <b>Värde:</b> 0,52 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk)<br/> <b>Värde:</b> 8 mg/kg bw/day</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|              |                                                                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC         | <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<br><b>Referens:</b> Torrsvikt                                                |
| Ämne<br>DNEL | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten<br><b>Värde:</b> 1,34 mg/kg<br><b>Referens:</b> Torrsvikt                              |
|              | Dimetyleter                                                                                                                         |
|              | <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>           |
|              | <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                                                                        |
| PNEC         | <b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning<br><b>Värde:</b> 160 mg/l                                                                  |
|              | <b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,016 mg/l                                                                       |
|              | <b>Exponeringsväg:</b> Jord<br><b>Värde:</b> 0,045 mg/kg                                                                            |
|              | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,069 mg/kg                                                           |
|              | Ämne                                                                                                                                |
|              | Dimetyleter                                                                                                                         |
| DNEL         | <b>Grupp:</b> Industriell                                                                                                           |

|      |                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | <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> |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten<br><b>Värde:</b> 0,155 mg/l                                                              |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,016 mg/l                                                             |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning<br><b>Värde:</b> 160 mg/l                                                        |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Vatten<br><b>Värde:</b> 1,549 mg/l<br><b>Kommentar:</b> Intermittent utsläpp                       |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Jord<br><b>Värde:</b> 0,045 mg/kg                                                                  |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,069 mg/kg                                                 |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler. Det rekommenderas, att det finns tillgång till tvättställ med tillhörande tvål, rengöringskräm och fet kräm. Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Undvik kontakt med livsmedel eller djurfoder.

### 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

Använd skyddshandskar av:

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga material    | Butylgummi.<br>Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,7$ mm.<br>Nitrilgummi.<br>Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,4$ mm.<br>För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 6). |
| Handskydd, kommentar | Ersätt omedelbart punkterade eller nedsmutsade skyddshandskar. Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.                                                                                                                      |

## Hudskydd

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Hudskydd kommentar | 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. |
| Rekommenderad typ av utrustning | 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                               | Varierande färg. Enligt produktbeteckning. |
| Lukt                               | Karakteristisk.                            |
| pH                                 | Kommentarer: Ej fastställt.                |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall  | Kommentarer: Ej tillämpligt för aerosol.   |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall        | Kommentarer: Ej tillämplig för aerosol.    |
| Flampunkt                          | Värde: $-97^{\circ}\text{C}$               |
| Avdunstningshastighet              | Kommentarer: Ej fastställt.                |
| Brandfarlighet                     | Ej relevant.                               |
| Nedre explosionsgräns med mätenhet | Värde: 3,0 vol%                            |
| Övre explosionsgräns med mätenhet  | Värde: 18,6 vol%                           |
| Ångtryck                           | Värde: 5200 hPa                            |

|                                          |                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ångdensitet                              | Kommentarer: Ej fastställt.                                         |
| Relativ densitet                         | Kommentarer: Ej fastställt.                                         |
| Densitet                                 | Värde: 0,97 g/cm <sup>3</sup>                                       |
| Löslighet                                | Medium: Vatten<br>Kommentarer: Ej eller föga blandbar.              |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Kommentarer: Ej fastställt.                                         |
| Självantändningstemperatur               | Kommentarer: Ej fastställt.                                         |
| Viskositet                               | Kommentarer: Dynamisk: Ej fastställd.<br>Kinematisk: Ej fastställd. |
| Explosiva egenskaper                     | Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.                        |

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Innehåll av VOC | Värde: 206,6 g/l |
|                 | Värde: 21,30 %   |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

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

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

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Nitrösa gaser (NO <sub>x</sub> ). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Vätecyanid (HCN). |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne           | Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Akut toxicitet | <p><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</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br/> <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Kanin</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Oral<br/> <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p>                                                                                                  |
| Ämne           | Tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Akut toxicitet | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Oral<br/> <b>Värde:</b> 632 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br/> <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LC50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.<br/> <b>Varaktighet:</b> 4 h<br/> <b>Värde:</b> 7 mg/l<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> |
| Ämne           | Dimetyleter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Akut toxicitet | <p><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</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ämne           | iso-Butan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Akut toxicitet | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> Lclo<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.<br/> <b>Varaktighet:</b> 4 h<br/> <b>Värde:</b> &gt; 100 mg/l<br/> <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ämne           | Propan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <b>Testad effekt:</b> LC50<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.<br><b>Varaktighet:</b> 4 h<br><b>Värde:</b> > 20 mg/l<br><b>Försöksdjursart:</b> råtta |
| Ämne           | Dimetyleter                                                                                                                                            |
| Akut toxicitet | <b>Testad effekt:</b> LC50<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.<br><b>Varaktighet:</b> 4 h<br><b>Värde:</b> 308 mg/l<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta  |

## Övriga upplysningar om hälsofara

|                                                                               |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering                  | Irriterar huden.                                                                                                                                          |
| Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering                 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                                                                                         |
| Inandning                                                                     | Skadligt vid inandning.                                                                                                                                   |
| Förtäring                                                                     | Kan orsaka illamående och kräkningar.                                                                                                                     |
| Sensibilisering                                                               | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.<br>Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                       |
| Ärftlighetsskador                                                             | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                            |
| Cancerogenitet, annan information                                             | Misstänks kunna orsaka cancer.                                                                                                                            |
| Reproduktionsstörningar                                                       | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                            |
| Utvärdering av specifik organotoxicitet - enstaka exponering, klassificering  | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                                                                                                      |
| Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, humandata                     | De flesta diisocyanater är retande för luftvägarnas slemhinnor, ögonens bindhinna och huden. Kroniska luftvägsbesvär som astma och bronkit kan induceras. |
| Utvärdering av specifik organotoxicitet - upprepad exponering, klassificering | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad 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                               | iso-Butan                                                                                                                                                                                                                          |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h                                                                                                                                                                                   |
| Ämne                               | Propan                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h                                                                                                                                                                                   |
| Ämne                               | Dimetyleter                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h                                                                                                                                                                                   |
| 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                               | Dimetyleter                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72 h<br><b>Art:</b> Grönalg                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                                        |
| Ämne                               | Dimetyleter                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> > 100 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. |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|

## 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                                   | iso-Butan                                                                    |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF)          | <b>Värde:</b> 27                                                             |
| Ämne                                   | Propan                                                                       |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF)          | <b>Värde:</b> 13                                                             |
| Utvärdering av bioackumuleringsförmåga | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.                |

## 12.4 Rörlighet i jord

|           |                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| Rörlighet | 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

|                                   |                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EWC-kod                                             | EWC-kod: 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen<br>Klassificerad som farligt avfall: Ja<br><br>EWC-kod: 08 05 01 Avfall som utgörs av isocyanater<br>Klassificerad som farligt avfall: Ja                                                                                    |
| EWC Förpackning                                     | EWC-kod: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen<br>Klassificerad som farligt avfall: Ja                                                                                                                                                                         |
| Nationella föreskrifter                             | SFS 2011:927                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Andra upplysningar                                  | Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet. Härdad produkt kan deponeras eller behandlas tillsammans med hushållsavfall. Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd. Följ lokala föreskrifter. De i varje fall tillämpliga myndighetsföreskrifterna ska beaktas. |

## 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                 |
| Produktnamn                   | AEROSOLS, FLAMMABLE |
| Fartygstyp krävs              | Inte relevant.      |
| Föroreningskategori           | 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.                                                                                                       |
| Nationella föreskrifter | AFS 2018:1 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.<br>AFS 2011:19 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker.<br>AFS 2019:3 Medicinska kontroller i arbetslivet.<br>SFS 2011:927 - Avfallsförordningen.<br>Lagras som extremt brandfarlig aerosol.<br>Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.<br>Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor. |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                        |

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

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

## AVSNITT 16: Annan information

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lista över relevanta<br>Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2<br>och 3) | <p>H220 Extremt brandfarlig gas.</p> <p>H222 Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning</p> <p>H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</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>H351 Misstänks kunna orsaka cancer .</p> <p>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering</p> |
| Klassificering enligt (EC) No 1272/<br>2008 [CLP / GHS]                | <p>Aerosol 1; H222</p> <p>Aerosol 1; H229</p> <p>Acute tox. 4; H332</p> <p>Skin Irrit. 2; H319</p> <p>Skin Sens. 1; H317</p> <p>STOT SE 3; H335</p> <p>Skin Irrit. 2; H315</p> <p>Resp. Sens. 1; H334</p> <p>Carc. 2; H351</p> <p>STOT RE 2; H373</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Version                                                                | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |