

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.03.2019

Versionsnummer 6

Omarbetad: 18.03.2019

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: illbruck FM610**
- **Artikelnummer: A-I-FM610-DIY**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Tätningemedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
tremco illbruck Productie B.V.  
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel  
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100  
msds@tremco-illbruck.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
tremco illbruck AB  
Motorgatan 2, 442 15 Kungälv  
T: +46 (0) 31570010, F: +46 (0) 31572007  
www.tremco-illbruck.se, info@tremco-illbruck.se
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Under kontorstid tel. +46 (0) 31570010. Vid alla andra tillfällen kontakta din nationella förgiftning centrum.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
  - **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- |               |           |  |
|---------------|-----------|--|
| Aerosol 1     | H222-H229 | Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.     |
| Acute Tox. 4  | H332      | Skadligt vid inandning.  |
| Skin Irrit. 2 | H315      | Irriterar huden.   |
| Eye Irrit. 2  | H319      | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| Resp. Sens. 1 | H334      | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| Skin Sens. 1  | H317      | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| Carc. 2       | H351      | Misstänks kunna orsaka cancer.   |
| STOT SE 3     | H335      | Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |
| STOT RE 2     | H373      | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                   |
- 
- **2.2 Märkningsuppgifter**
  - **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

SE

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.03.2019

Versionsnummer 6

Omarbetad: 18.03.2019

**Handelsnamn: illbruck FM610**

(Fortsättning från sida 1)

- **Faropiktogram**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Signalord Fara**

- **Innehåller:**

diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

- **Faroangivelser**

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H332 Skadligt vid inandning.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

- **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **Ytterligare uppgifter:**

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).

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

- **2.3 Andra faror**

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**

- **Beskrivning:** Aktivämnesblandning med gasol

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.03.2019

Versionsnummer 6

Omarbetad: 18.03.2019

**Handelsnamn: illbruck FM610**

(Fortsättning från sida 2)

**· Farliga ingredienser:**

|  |  |         |
|--|--|---------|
| CAS: 9016-87-9   | diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2,<br>H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 30-<50% |
| EG-nummer: 911-815-4<br>Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx               | tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat<br>Acute Tox. 4, H302   | 10-<20% |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx | dimetyleter<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280   | 10-<20% |
| CAS: 9082-00-2   | Etoxylerad/propoxylerad glycerol<br>Acute Tox. 4, H302   | 5-<10%  |
| CAS: 25791-96-2<br>NLP: 500-044-5                                    | Glycerol, propoxylerad<br>Acute Tox. 4, H302   | 5-<10%  |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx  | isobutan<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280  | 5-<10%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx  | propan<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280  | 1-<5%   |

**· SVHC -****· Ytterligare hänvisningar:**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

Under härdning bildas följande ämnen och frigörs via reaktion med omgivande luftfuktighet:  
Koldioxid**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****· Allmänna hänvisningar:** Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.**· Vid inandning:**

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

**· Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**· Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**· Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.**· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**· Hänvisningar för läkaren:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**· Faror** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**· 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.03.2019

Versionsnummer 6

Omarbetad: 18.03.2019

**Handelsnamn: illbruck FM610**

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Kolmonoxid (CO)  
Koldioxid  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas, som t.ex.:  
Cyanväte (HCN)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.  
Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från vatten.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Tillslut ej behållaren gastätt.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.03.2019

Versionsnummer 6

Omarbetad: 18.03.2019

**Handelsnamn: illbruck FM610**

(Fortsättning från sida 4)

Skyddas mot värme och direkt solljus.

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametrar**· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues**

|     |   |
|-----|---|
| OEL | Korttidsvärde: 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>Nivågränsvärde: 0,03 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|---|

**CAS: 115-10-6 dimetyleter**

|     |   |
|-----|---|
| OEL | Korttidsvärde: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm<br>Nivågränsvärde: 950 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm<br>V |
|-----|---|

· **DNEL**· **Long term effects****CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues**

|           |            |   |
|-----------|------------|---|
| Inhalativ | industrial | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic and local effects)         |
|           | consumer   | 0,025 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic and local effects) |

**tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat**

|           |            |  |
|-----------|------------|--|
| Oral      | consumer   | 0,52 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)         |
| Dermal    | industrial | 2,08 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)                |
|           | consumer   | 1,04 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)         |
| Inhalativ | industrial | 5,82 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects)        |
|           | consumer   | 1,46 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic effects) |

**CAS: 115-10-6 dimetyleter**

|           |            |   |
|-----------|------------|---|
| Inhalativ | industrial | 1.894 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects)      |
|           | consumer   | 471 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic effects) |

· **Short term effects****CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues**

|           |            |  |
|-----------|------------|--|
| Dermal    | industrial | 50 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)                    |
| Inhalativ | industrial | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic and local effects) |
|           | consumer   | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (general public) (local effects)      |

**tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat**

|           |            |  |
|-----------|------------|--|
| Dermal    | industrial | 8 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)                   |
|           | consumer   | 4 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)            |
| Inhalativ | industrial | 22,4 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects)        |
|           | consumer   | 11,2 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic effects) |

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.03.2019

Versionsnummer 6

Omarbetad: 18.03.2019

**Handelsnamn: illbruck FM610**

(Fortsättning från sida 5)

- **PNEC**

- **tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat**

|      |  |
|------|--|
| PNEC | 0,64 mg/L (fresh water)                |
|      | 0,064 mg/L (marine)                    |
| PNEC | 1,7 mg/kg dwt (soil)                   |
|      | 1,34 mg/kg dwt (sediment (salt water)) |

- **CAS: 115-10-6 dimetyleter**

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| PNEC | 0,155 mg/L (fresh water)            |
|      | 160 mg/L (sewage treatment plant)   |
|      | 1,549 mg/L (intermittent release)   |
|      | 0,016 mg/L (salt water)             |
| PNEC | 0,045 mg/kg (soil)                  |
|      | 0,069 mg/kg (sediment (salt water)) |

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
- **Andningsskydd:**  
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Denna produkt ska inte användas under dålig ventilation, såvida inte en skyddsmask med lämpligt gasfilter (dvs typ A1 enligt standard EN 14387) används.
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

- **Handskmaterial** Handskar av PE
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:**  
Butylgummi  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,7$  mm  
Nitrilkautschuk  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,4$  mm  
För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 6).

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.03.2019

Versionsnummer 6

Omarbetad: 18.03.2019

**Handelsnamn: illbruck FM610**

(Fortsättning från sida 6)

## · Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

## · Kroppsskydd:



Arbetskyddsdräkt

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

## · Allmänna uppgifter

## · Utseende:

Form:

Aerosol

Färg:

Enligt produktbeteckning

## · Lukt:

Karakteristisk

## · Lukttröskel:

Ej bestämd.

## · pH-värde:

Ej bestämd.

## · Smältpunkt/frys punkt:

Ej användbar, eftersom aerosol.

Ej bestämd.

## · Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

Ej användbar, eftersom aerosol.

## · Flampunkt:

-97 °C

## · Brandfarlighet (fast form, gas):

Ej användbar.

## · Tändtemperatur:

235 °C

## · Sönderfallstemperatur:

Ej bestämd.

## · Självantändningstemperatur:

Produkten är ej självantändande.

## · Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

## · Explosionsgränser:

Nedre:

3,0 Vol %

Övre:

18,6 Vol %

## · Ångtryck vid 20 °C:

5200 hPa

## · Densitet vid 20 °C:

0,98 g/cm<sup>3</sup>

## · Relativ densitet

Ej bestämd.

## · Ångdensitet

Ej bestämd.

## · Avdunstningshastighet:

Ej användbar.

## · Löslighet i / blandbarhet med

Vatten:

Ej resp. föga blandbar.

## · Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 8)



## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.03.2019

Versionsnummer 6

Omarbetad: 18.03.2019

**Handelsnamn: illbruck FM610**

(Fortsättning från sida 7)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| · <b>Viskositet:</b>           |   |
| <b>Dynamisk:</b>               | Ej bestämd.   |
| <b>Kinematisk:</b>             | Ej bestämd.   |
| · <b>Lösningsmedelhalt:</b>    |   |
| <b>VOC (EU)</b>                | 200,5 g/l   |
| <b>VOC (EG)</b>                | 20,50 %   |
| · <b>9.2 Annan information</b> | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**  
Skadligt vid inandning.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues**

|           |          |                        |
|-----------|----------|------------------------|
| Oral      | LD50     | >10.000 mg/kg (rat)    |
| Dermal    | LD50     | >10.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 1,5 mg/L (rat)         |

**tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat**

|      |      |                 |
|------|------|-----------------|
| Oral | LD50 | 632 mg/kg (rat) |
|------|------|-----------------|

**CAS: 9082-00-2 Etoxylerad/propoxylerad glycerol**

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Oral   | LD50 | >500 mg/kg (rat)      |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |

**CAS: 25791-96-2 Glycerol, propoxylerad**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1.999 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

(Fortsättning på sida 9)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.03.2019

Versionsnummer 6

Omarbetad: 18.03.2019

**Handelsnamn: illbruck FM610**

(Fortsättning från sida 8)

- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**  
Misstänks kunna orsaka cancer.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**· **12.1 Toxicitet**· **Akvatisk toxicitet:****CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues**

LC0/96 h &gt;1.000 mg/L (brachydanio rerio)

EC50/24 h &gt;1.000 mg/L (daphnia magna)

**tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat**

LC50/96 h 51 mg/L (pimephales promelas)

**CAS: 9082-00-2 Etoxylerad/propoxylerad glycerol**

LC50/48 h &gt;100 mg/L (brachydanio rerio)

EC50/48 h &gt;100 mg/L (daphnia magna)

EC50/72 h &gt;1.000 mg/L (scenedesmus capricornutum)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Övriga hänvisningar:** Produkten är biologiskt inte lätt nedbrytbar.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ekotoxiska effekter:****CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues**

NOEC/21 d &gt;10 mg/L (daphnia magna)

- **Övriga hänvisningar:**  
Denna produkt innehåller inga ämnen i bilaga I till direktiv EG 1005/2009 om ozonnedbrytande ämnen
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.  
(Fortsättning på sida 10)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.03.2019

Versionsnummer 6

Omarbetad: 18.03.2019

**Handelsnamn: illbruck FM610**

(Fortsättning från sida 9)

- **Europeiska avfallskatalogen**

|          |  |
|----------|--|
| 16 05 05 | Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04    |
| 15 01 04 | Metallförpackningar  |
| HP 3     | Brandfarligt   |
| HP 4     | Irriterande - hudirritation och ögonskada                  |
| HP 5     | Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite |
| HP 7     | Cancerframkallande   |
| HP 13    | Allergiframkalland   |

- **Ej rengjorda förpackningar:**

- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

- **14.2 Officiell transportbenämning**

- **ADR** 1950 AEROSOLS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **14.3 Faroklass för transport**

- **ADR**



- **Klass** 2.5F Gaser
- **Etikett** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

- **14.4 Förpackningsgrupp**

- **ADR, IMDG, IATA** Utgå

- **14.5 Miljöfaror:**

- **Marine pollutant:** Nej

- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

- **Kemler-tal:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1

(Fortsättning på sida 11)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.03.2019

Versionsnummer 6

Omarbetad: 18.03.2019

**Handelsnamn: illbruck FM610**

(Fortsättning från sida 10)

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>·</li> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul> | litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.<br>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
|--|--|

- |  |               |
|--|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b></li> </ul> | Ej användbar. |
|--|---------------|

- **Transport / ytterligare uppgifter:**

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Begränsade mängder (LQ)</b></li> <li>· <b>Reducerade mängder (EQ)</b></li> <li>· <b>Transportkategori</b></li> <li>· <b>Tunnelrestriktionskod</b></li> </ul> | 1L<br>Kod: E0<br>Ej tillåten i reducerade mängder<br>2<br>D |
|--|---|

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul> | 1L<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
|--|--|

- |   |                        |
|---|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul> | UN 1950 AEROSOLER, 2.1 |
|---|------------------------|

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008  
 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006  
 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015  
 2001/118/EG av avfallsförteckningen  
 2008/98/EG om avfall
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 150 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**  
 Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.  
 Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.
- **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 12)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.03.2019

Versionsnummer 6

Omarbetad: 18.03.2019

**Handelsnamn: illbruck FM610**

(Fortsättning från sida 11)

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

- **Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser – Kategori 1

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

- **\* Data ändrade gentemot föregående version**