

# SÄKERHETSATABLAD

## Illbruck FM610 Fogskum Helår

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	05.09.2011
Omarbetad	29.11.2017

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Illbruck FM610 Fogskum Helår
Artikelnr.	340927, 340928

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

Användningsområde	Tätningemedel.
-------------------	----------------

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

Företagsnamn	Tremco illbruck International GmbH Tyskland-Sverige Filial
Postadress	Motorgatan 2
Postnr.	S-442 40
Postort	Kungälv
Land	SVERIGE
Telefon	00 46 31570010
Fax	00 46 31572007
E-post	<a href="mailto:info@tremco-illbruck.se">info@tremco-illbruck.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.tremco-illbruck.se">www.tremco-illbruck.se</a>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer


Nödtelefon	Telefon: 020 99 60 00 Beskrivning: Kemiakuten
	Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformationscentralen

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222
	Aerosol 1; H229
	Skin Irrit. 2; H315
	Skin Sens. 1; H317
	Skin Irrit. 2; H319
	Resp. Sens. 1; H334
	Acute tox. 4; H332
	STOT SE 3; H335
	Carc. 2; H351
	STOT SE 2; H373

## 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)	
	
Sammansättning på etiketten	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 30 – 50 %, Dimetyleter 5 – 10 %, Isobutan 5 – 10 %, Propan 1 – 5 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H332 Skadligt vid inandning. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. 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
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. P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P304+P341 VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.
Kompletterande märkning	EUH 204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Taktilvarning	Ja
Barnskyddande förslutning	Nej

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Brand- och explosionsfara: Extremt brandfarligt. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rök inte. Risk föreligger att aerosolbehållaren exploderar i samband med upphettning och tryckstegring. Lagras som brandfarligt aerosol.
Hälsoeffekt	Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387).
Miljöeffekter	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	CAS-nr.: 9016-87-9 EG-nr.: 202-966-0	Acute tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE2; H373	30 – 50 %
Reaktionsmassa av: propylenoxid och fosforoxiklorid.	CAS-nr.: 1244733-77-4 EG-nr.: 911-815-4 REACH reg nr.: 01-2119486772-26	Acute tox. 4; H302	10 – 20 %
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 Indexnr.: 603-019-00-8	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.);	5 – 10 %
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 Indexnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.);	5 – 10 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	1 – 5 %
Ämne, kommentar	R-frasernas och faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Avlägsna nedstänkta kläder.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare vid symptom på andningsbesvär. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Torka av huden med papper eller liknande. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

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

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

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling. Personer som arbetar med hårdplaster ska genomgå särskild utbildning och läkarundersökning innan arbetet påbörjas.
--------------------	---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

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

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C. Risk föreligger att aerosolbehållaren kan explodera i samband med upphettning och tryckstegring.
Farliga förbränningsprodukter	Vätecyanid (HCN). Nitroxa gaser (NOx). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
Andra upplysningar	Flytta behållare som står i närheten av brand, i annat fall kyl dem med en spridd vattenstråle. Undvik utsläpp av släckvatten till omgivningen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Produkten föreligger som tryckbehållare. Intakt behållare ger inte upphov till något spill. Skulle tryckbehållare läcka eller gå sönder gäller nedanstående. Håll obehöriga borta från utsläppsplatsen.
Personliga skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon.
Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
För räddningspersonal	Vid små utsläpp: använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8. Vid större utsläpp: använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

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

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

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Eliminera alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Öppna och hantera behållaren försiktigt. Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Byt genast nedsmutsade kläder. Får inte sprutas mot öppen eld eller glödande materia. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut.
-----------	---

### Skyddsåtgärder

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

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

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

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

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
------------------------------	---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	CAS-nr.: 9016-87-9	Nivågränsvärde (NGV): 0,002 ppm <b>Anmärkning</b> Anmärkning: S, M <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 0,005 ppm <b>Anmärkning</b> Anmärkning: S, M	År: 2005
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm Nivågränsvärde (NGV): 950 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 800 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1500 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsskyltar



#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Undvik inandning av ångor från produkten. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Byt skyddskläder vid tecken på förorening. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Produkten faller under Arbetsmiljöverkets regler om hårdplaster i föreskriften om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2014:43). Personal som arbetar med isocyanater ska genomgå utbildning samt periodisk medicinsk kontroll.
--	---

#### Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
-------------------	--

## Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Skyddshandskar skall användas.
Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Skyddshandskar skall användas.
Lämpliga material	Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Tjocklek: $\geq 0,7$ mm Nitrilgummi. Tjocklek: $\geq 0,4$ mm
Genombrottstid	Kommentarer: Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
Handskydd, kommentar	Ersätt omedelbart punkterade eller nedsmutsade skyddshandskar.

## Hudskydd

Hudskydd kommentar	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.
--------------------	--

## Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387).
------------------------------	--

## 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.
Lukt	Karaktäristisk.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant för aerosol
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant för aerosol
Flampunkt	Värde: $-97$ °C Kommentarer: (propan)
Explosionsgräns	Värde: 3,0 – 18,6 vol-%
Ångtryck	Värde: 5200 hPa Kommentarer: (propan)
Densitet	Värde: 0,98 g/cm <sup>3</sup>

Löslighet	Medium: Annat Namn: Löslig i etanol  Medium: Vatten Kommentarer: Ej eller föga blandbar.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Värde: 235 °C
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställd.
Explosiva egenskaper	Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	VOC: 200,5 g/l VOC: 20,50 %
------------------------------------	--------------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerar med vatten och fuktigheten i luften.
-------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

### 10.3 Risken för 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	Vatten, ånga, vattenblandningar.
-----------------------------	----------------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LC50



	<p><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4 h  <b>Värde:</b> 0,49 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> kanin</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p>
Ämne	Reaktionsmassa av: propylenoxid och fosforoxiklorid.
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 632 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta  <b>Kommentarer:</b> hona</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 500 – 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta  <b>Kommentarer:</b> hane</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4 h  <b>Värde:</b> 7 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p>
Ämne	iso-Butan
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> Lclo  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4 h  <b>Värde:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p>
Ämne	Propan
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut

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

## Övriga upplysningar om hälsofara

Frätande / irriterande på huden, humandata	Irriterar huden. Kan orsaka sveda och rodnad. Irriterar slemhinnor.
Ögonskada eller ögonirritation, humandata	Orsakar allvarlig ögonirritation. Sveda och rodnad kan uppkomma.
Inandning	Skadligt vid inandning. Inandning av produkten kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta, yrsel, huvudvärk, omtöckning, ansträngd andning och vid svårare fall medvetlöshet.
Förtäring	Kan orsaka illamående och kräkningar.
Sensibilisering	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenicitet	Carcinogen kategori 2. Misstanke om cancerrisk. Innehåller diisocyanater som kan orsaka cancer.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet SE, humandata	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet RE, humandata	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration, kommentar	Ingen fara föreligger.
Andra skadliga toxikologiska effekter	De flesta diisocyanater är retande för luftvägarnas slemhinnor, ögonens bindhinna och huden. Kroniska luftvägsbesvär som astma och bronkit kan induceras.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Danio rerio

	<b>Metod:</b> OECD TG 203
Ämne	Reaktionsmassa av: propylenoxid och fosforoxiklorid.
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 51 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Pimephales promelas
Ämne	iso-Butan
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h
Ämne	Propan
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h
Ämne	Dimetyleter
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h
Ämne	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Kiselalg
Ämne	Reaktionsmassa av: propylenoxid och fosforoxiklorid.
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 82 mg/l <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metod:</b> OECD 201
Ämne	Dimetyleter
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Grönalg
Ämne	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> OECD 202
Ämne	Reaktionsmassa av: propylenoxid och fosforoxiklorid.
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 131 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
Ämne	Dimetyleter
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
Ekotoxicitet	Låg akut giftighet för vattenlevande organismer.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Reaktionsmassa av: propylenoxid och fosforoxiklorid.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 14 % <b>Metod:</b> EU C.4-D (Determination of the "Ready" Biodegradability – Manometric Respirometry Test) <b>Kommentarer:</b> Ämnet är inte lätt biologisk nedbrytbar. Ämnet är potentiellt biologisk nedbrytbar. <b>Testperiod:</b> 28 dagar
Persistens och nedbrytbarhet	Reagerar med vatten till olösliga, kemiskt och biologiskt inerta polyureaföreningar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ej relevant på grund av produktens låga vattenlöslighet. Bioackumulering i vattenlevande organismer förväntas ej, eftersom produkten reagerar med vatten och bildar en fast inert olöslig produkt med hög smältpunkt (polyurea).
Ämne	Reaktionsmassa av: propylenoxid och fosforoxiklorid.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 0,8 – 14 <b>Kommentarer:</b> Låg bioackumuleringspotential.
Ämne	iso-Butan
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 27
Ämne	Propan
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 13

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är inte vattenlöslig. Reagerar med vatten och fukt som finns i jorden och bildar en fast inert olöslig produkt med hög smältpunkt (polyurea).
-----------	---

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

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga kända.
Miljöupplysningar, summering	Produkten är inte miljöfarlig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Destrueras i förbränningsanläggning godkänd för farligt avfall.
EWC-kod	EWC-kod: 080501 Avfall som utgörs av isocyanater Klassificerad som farligt avfall: Ja  EWC-kod: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Se till att personal som hanterar förpackningsavfallet har erforderlig skydds-utrustning. Förvara kontaminerat förpackningsmaterial i förslutbara behållare.

## 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	TREMCO PU 700 STENLIM
ADR / RID / ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO / IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Faroklass för transport

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

### 14.4 Förpackningsgrupp

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

### 14.5 Miljöfaror

ADR / RID / ADN	Nej
IMDG	Nej
IMDG Vattenförorenande	No
ICAO / IATA	Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

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

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

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

Fartygstyp krävs	Inte relevant.
Förorening kategori	Inte relevant.

### Annand relevant information.

Annand relevant information.	Omfattas ej av dessa regler. Aerosolbehållare med volym <1000 ml kan skickas som begränsade mängder.
------------------------------	--

### ADR / RID - övrig information

Begränsad mängd	Aerosolbehållare med volym <1000 ml kan skickas som begränsade mängder.
-----------------	---

### IMDG / ICAO / IATA 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.
Andra anmärkningar	Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Lagras som brandfarlig aerosol.
Nationella föreskrifter	AFS 2015:7 – Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927 – Avfallsförordningen.
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. Produkten faller under Arbetsmiljöverkets regler om hårdplaster i föreskriften om kemiska arbetsmiljörisker (AFS AFS 2014:43). Personal som arbetar med isocyanater ska genomgå utbildning samt periodisk medicinsk kontroll.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

## AVSNITT 16: Övrig information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning 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
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Acute tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT SE 2; H373
Version	6