

# SÄKERHETS DATABLAD

## FM310 Helårsskum

SDS i överensstämmelse med 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	18.05.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	FM310 Helårsskum
Artikelnr.	340926

#### 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: 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
---	------------------------------------

Acute tox. 4; H332  
 Skin Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT SE3; H335  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Resp. Sens. 1; H334  
 Carc. 2; H351  
 STOT RE2; H373

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 30 – 50 %, Dimetyleter 10 – 20 %, 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. 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. P103 Läs etiketten före användning. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P304 + P340 VID INANDNING: 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

## 2.3. Andra faror

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

## 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	Xn, Xi; R20, R36/37/38, R40, R42/43, R48/20 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	Xn; R22 Acute tox. 4; H302	10 – 20 %
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 Indexnr.: 603-019-00-8 Synonymer för avsnitt 3: Dimetyleter	F+;R12 Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	10 – 20 %
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 Indexnr.: 601-004-00-0	F+;R12 Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Anmärkning: C	5 – 10 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	F+; R12 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 medvetlös 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: Farligt vid inandning. Kan ge allergi vid inandning. Inandning av produkten kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta, yrsel, huvudvärk, omtöckning, ansträngd andning och vid svårare fall medvetlöshet.</p> <p>Hudkontakt: Irriterar huden med sveda och rodnad som följd. Kan ge allergi vid hudkontakt.</p> <p>Ögonkontakt: Orsakar en övergående ögonirritation med sveda och rodnad som följd.</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.
--------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
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

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.
-------------------	--

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.
Farliga förbränningsprodukter	Vätecyanid (HCN). Nitroösa gaser (NOx). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).

### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
---------------------------	--

### 6.1.2 För räddningspersonal

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

Rengöringsmetod	Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmedel och samla upp i förslutbara behållare. Punktera inte aerosolbehållare. Uppsamlad produkt bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.
-----------------	--

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

# 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.
Säker hantering av gascylindrar	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras som brandfarlig aerosol. Förvaras i tättsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.
Speciella egenskaper och risker	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.
Förhållanden som skall undvikas	Förvaras åtskilt från vatten, syror, baser, alkoholer och aminer.

## 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	CAS-nr.: 101-68-8	Nivågränsvärde (NGV):	År: 2011
	EG-nr.: 202-966-0	0,002 ppm	
	Indexnr.: 615-005-00-9	Nivågränsvärde (NGV): 0,03 mg/m <sup>3</sup>	
	Synonymer för avsnitt 3: 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	<b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 0,005 <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 0,05 mg/m <sup>3</sup>	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm	År: 2011
	EG-nr.: 204-065-8	Nivågränsvärde (NGV): 950 mg/m <sup>3</sup>	
	Indexnr.: 603-019-00-8	<b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 800 ppm	
	Synonymer för avsnitt 3: Dimetyleter	<b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1500 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Undvik inandning av ångor från produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Byt genast nedsmutsade skyddskläder och tvätta dessa innan de används igen. Produkten faller under Arbetsmiljöverkets förordning om härdplaster, följ reglerna i AFS 2005:18. Personal som arbetar med härdplaster ska genomgå medicinsk kontroll samt utbildning.

### Andningsskydd

Andningsskydd

Produkten får inte användas i utrymmen med bristfällig ventilation om inte en andningsmask används. Vid otillräcklig ventilation använd halv- eller helmask med gasfilter A (A1 alt. A2 alt. AX, brun).

### Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Butylgummi.

Handskydd, kommentar

Ersätt omedelbart punkterade eller nedsmutsade skyddshandskar.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder.

### 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	Värde: < -140 °C Metod: (propan)
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: -42 °C Kommentarer: (propan)
Flampunkt	Värde: < -97 °C Kommentarer: (propan)
Explosionsgräns	Värde: 3,0 – 18,6 vol-%
Ångtryck	Värde: 850 kPa Kommentarer: (propan)
Relativ densitet	Värde: 0,97 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	Ej vattenlöslig.
Löslighet i organiskt lösningsmedel	Namn: Löslig i etanol
Självantändningstemperatur	Värde: 450 °C
Egenskaper	Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

### 9.2 Övriga uppgifter

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	VOC-innehåll: 206 g/l
-------------	-----------------------

## 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. Starka syror. Starka baser. Alkoholer. Aminer.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Vätecyanid (HCN). Nitroxa gaser (NOx). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <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>
Hudkontakt	Irriterande.
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	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4 h</p>



Ämne	<b>Värde:</b> > 20 mg/l
	<b>Försöksdjursart:</b> råtta
Akut toxicitet	Dimetyleter
	<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/kg
	<b>Försöksdjursart:</b> råtta

## Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Skadligt vid inandning. Ej skadligt vid hudkontakt. Ej skadligt vid förtäring.
---------	--

## Potentiella akuta effekter

Inandning	Farligt vid inandning. Kan ge allergi vid inandning. Inandning av produkten kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta, yrsel, huvudvärk, omtöckning, ansträngd andning och vid svårare fall medvetlöshet.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsakar sveda och rodnad. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger övergående irritation med sveda och rodnad.
Förtäring	Kan orsaka illamående och kräkningar.
Fara vid aspiration	Ingen fara föreligger.

## Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kroniska effekter	De flesta diisocyanater är retande för luftvägarnas slemhinnor, ögonens bindhinna och huden. Kroniska luftvägsbesvär som astma och bronkit kan induceras.  STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser: Upprepad hudkontakt med produkten orsakar inga ämnesrelaterade effekter. Upprepad inandning av produkten orsakar organskador. Upprepat oralt intag av produkten orsakar inte ämnesrelaterade effekter.

## Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Misstanke om cancerrisk.
Ärftlighetsskador	Inga mutagena egenskaper kända.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga fosterskadande effekter kända.
Reproduktionsstörningar	Inga reproduktionstoxiska egenskaper kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Låg akut giftighet för vattenlevande organismer.
--------------	--

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Kiselalg
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	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
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Grönalg
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
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).
-------------------------	--

## 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 som sådan bedöms inte vara skadlig för vattenlevande organismer, eftersom den vid kontakt med vatten bildar en fast inert olöslig produkt med hög smältpunkt (polyurea). Med stöd av ovanstående och gällande klassificeringsregler bedöms produkten som ej miljöfarlig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Destrueras i förbränningsanläggning godkänd för farligt avfall.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 08 05 01 Avfall som utgörs av isocyanater EWC: 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen EWC: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
Andra upplysningar	Se till att personal som hanterar förpackningsavfallet har erforderlig skydds-utrustning. Förvara kontaminerat förpackningsmaterial i förslutbara behållare.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

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

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO / IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Faroklass för transport

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

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

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

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

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

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

### Annan relevant information.

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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 gas.
Nationella föreskrifter	AFS 2011:18 – Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927 – Avfallsförordningen. Lagras som brandfarlig aerosol.
Lagar och förordningar	Produkten faller under Arbetsmiljöverkets förordning om hårdplaster, följ reglerna i AFS 2005:18. Personal som arbetar med hårdplaster ska genomgå medicinsk kontroll samt utbildning. 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: Övrig information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Skin Irrit. 2; H319;
---	---

	Acute tox. 4; H332; Resp. Sens. 1; H334; STOT SE3; H335; Carc. 2; H351; STOT RE2; H373; Aerosol 1; H229;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R40 Misstänks kunna ge cancer. R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R20 Farligt vid inandning. R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. R12 Extremt brandfarligt. R22 Farligt vid förtäring.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H332 Skadligt vid inandning. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H220 Extremt brandfarlig gas. H351 Misstänks kunna orsaka cancer H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H315 Irriterar huden. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.