

SÄKERHETSATABLAD

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
Besöksadress	Polhemsplatsen 5
Postadress	Polhemsplatsen 5
Postnr.	411 03
Postort	Gothenburg
Land	Sweden
Telefon	031- 57 00 10
E-post	info-se@tremcocpg.com
Webbadress	www.cpg-europe.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222
	Aerosol 1; H229
	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	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 upprepade 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, 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 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.
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 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 SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	30 - 50 %	
Tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat	CAS-nr.: 1244733-77-4 EG-nr.: 911-815-4 REACH reg nr.: 01-2119486772-26-xxxx	Acute tox. 4; H302	10 - 20 %	
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 %	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 REACH reg nr.: 01-2119472128-37-xxxx	Press. Gas (Comp.) ; H280 Flam. Gas 1; H220	10 - 20 %	
Glycerol, propoxilerad	CAS-nr.: 25791-96-2 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. Hudkontakt: Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation. Förtäring: Kan ge illamående och kräkningar.
Fördröjda symptom och effekter	Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

4.3 Angivande 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). 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. Se avsnitt 8 vad gäller personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 vad gäller avfallshantering.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder 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 Anmärkning Anmärkning: S, M Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,005 ppm Anmärkning Anmärkning: S, M	År: 2005
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 950 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1500 mg/m ³ Källa: AFS 2018:1 Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 800 ppm 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	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 0,05 mg/m ³

Ämne DNEL	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 0,05 mg/m³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 0,025 mg/l Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 0,025 mg/m³ Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 50 mg/kg bw/day Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut dermal (lokal) Värde: 50 mg/kg bw/day Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 0,1 mg/m³ Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 0,1 mg/m³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 0,05 mg/m³
	Tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 2,08 mg/kg bw/day Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 1,04 mg/kg bw/day Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 5,82 mg/m³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 1,46 mg/m³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut oral (systemisk) Värde: 0,52 mg/kg bw/day Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 8 mg/kg bw/day

PNEC	Ämne	DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 4 mg/kg bw/day
			Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 22,4 mg/m ³
			Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 11,2 mg/m ³
			Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,64 mg/l
			Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,064 mg/l
			Exponeringsväg: Jord Värde: 1,7 mg/kg Referens: Torrsvikt
			Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 1,34 mg/kg Referens: Torrsvikt
			Dimetyleter
			Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1894 mg/m ³
			Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 471 mg/m ³
			Grupp: Industriell Exponeringsväg: Vatten Värde: 1,549 mg/l Referens: intermittent frisättning
			Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,155 mg/l
PNEC	Ämne	DNEL	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 160 mg/l
			Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,016 mg/l
			Exponeringsväg: Jord Värde: 0,045 mg/kg
			Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,069 mg/kg
			Dimetyleter
			Grupp: Industriell

PNEC	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1894 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 471 mg/m ³
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,155 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,016 mg/l
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 160 mg/l
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 1,549 mg/l Kommentar: Intermittent utsläpp
	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,045 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,069 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för god ventilation. 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. Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,7$ mm. Nitrilgummi. 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).
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	Karaktäristisk.
pH	Kommentarer: Ej fastställt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej tillämpligt för aerosol.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej tillämplig för aerosol.
Flampunkt	Värde: -97°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 ³
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Ej eller föga blandbar.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Dynamisk: Ej fastställd. 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 _x). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Vätecyanid (HCN).
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ämne	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Akut toxicitet	Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: 1,5 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
Ämne	Tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 632 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: 7 mg/l Försöksdjursart: Råtta
Ämne	Dimetyleter
Akut toxicitet	Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (ångor) Varaktighet: 4 h Värde: 308 mg/l Försöksdjursart: Råtta
Ämne	iso-Butan
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: Lclo Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: > 100 mg/l Försöksdjursart: råtta
Ämne	Propan
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut

Ämne	Testad effekt: LC50
	Exponeringsväg: Inandning.
Akut toxicitet	Varaktighet: 4 h
	Värde: > 20 mg/l
	Försöksdjursart: råtta
	Dimetyleter
	Testad effekt: LC50
	Exponeringsväg: Inandning.
	Varaktighet: 4 h
	Värde: 308 mg/l
	Försöksdjursart: 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. 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 organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet - 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 organtoxicitet - 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	Värde: > 100 mg/l
	Testtid: 96 h
	Art: Brachydanio rerio
	Metod: OECD TG 203

Ämne	Tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 51 mg/l Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas
Ämne	iso-Butan
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96 h
Ämne	Propan
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96 h
Ämne	Dimetyleter
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96 h
Ämne	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 100 mg/l Testtid: 72 h Art: Kiselalg
Ämne	Tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 82 mg/l Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD 201
Ämne	Dimetyleter
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 100 mg/l Testtid: 72 h Art: Grönalg
Ämne	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 100 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD Test Guideline 202 Värde: > 10 mg/l Koncentration av verksamt dos: NOEC Exponeringstid: 21 d
Ämne	Tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 131 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	Dimetyleter
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 100 mg/l Testtid: 48 h Art: 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)	Värde: 0,8 - 14 Kommentarer: Låg bioackumuleringspotential.
Ämne	iso-Butan
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 27
Ämne	Propan
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 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 Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 08 05 01 Avfall som utgörs av isocyanater 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 eller id-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.
Förorening kategori	Inte relevant.

Annan relevant information

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

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
Transportkategori	2

IMDG Övrig information

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Bedömda begränsningar	Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57: Inga.
EG-direktiv	Direktiv 2012/18/EU · 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
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. AFS 2011:19 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker. AFS 2019:3 Medicinska kontroller i arbetslivet. SFS 2011:927 - Avfallsförordningen. Lagras som extremt brandfarlig aerosol. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar. 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
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
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
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

Version

7