

SÄKERHETSATABLAD**PU700 Stenlim**

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 24.09.2020

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn PU700 Stenlim

Artikelnr. 340929

GTIN-nr. 8713465317249

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

Användningsområde Lim.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Tremco CPG Sweden AB

Postadress Polhemsplatsen 5

Postnr. 411 03

Postort Gothenburg

Land Sweden

Telefon 031- 57 00 10

E-post info-se@cpg-europe.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 brådskande 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
	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 50 - 75 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	<p>H222 Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H351 Misstänks kunna orsaka cancer .</p> <p>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering</p>
Skyddsangivelser	<p>P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.</p> <p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</p> <p>P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.</p> <p>P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.</p> <p>P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.</p> <p>P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.</p>
Kompletterande märkning	EUH 204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
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 är inte miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

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	50 - 75 %	
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 %	
Etoxilerad/propoxilerad glycerol	CAS-nr.: 9082-00-2	Acute tox. 4; H302;	10 - 20 %	
Glycerol, propoxilerad	CAS-nr.: 25791-96-2 EG-nr.: 500-044-5	Acute tox. 4; H302	10 - 20 %	
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	5 - 10 %	
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 Indexnr.: 601-004-00-0 REACH reg nr.: 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) ; H280	5 - 10 %	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5 REACH reg nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ; H280;	1 - 5 %	
Beskrivning av blandningen	Aktiv ämnesblandning med gasol.			
Ämne, kommentar	Under härdningsprocessen sker en reaktion med luftens fuktighet under vilken koldioxid bildas och frigörs. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns. Hela texten för alla faroangivelser är redovisad under avsnitt 16.			

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. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.
Hudkontakt	Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av. Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Skölj med rikliga mängder vatten i flera minuter. Tillkalla ögonläkare om besvär 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	<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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
Andra upplysningar	Personer som arbetar med härdplaster ska genomgå särskild utbildning och läkarundersökning med tjänstbarhetsintyg innan arbetet påbörjas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	CO ₂ , släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt 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 (NO _x). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas, som t.ex.: Vätecyanid (HCN).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd lämpliga skyddskläder.
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. Sörj för god ventilation. Håll obehöriga borta från utsläppsplatsen.
Personliga skyddsåtgärder	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	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	Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmedel och samla upp i behållare. Låt behållaren vara öppen. Punktera inte aerosolbehållare.
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 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Öppna och hantera behållaren försiktigt. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon. Byt genast nedsmutsade kläder. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Spraya inte i lågor eller på glödande föremål. Håll åtskild från antändningskällor - rök ej. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från
---	---

	glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Byt genast nedsmutsade kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras som extremt brandfarlig aerosol. Förvaras i tätsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
Förhållanden som skall undvikas	Förvaras åtskilt från vatten. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Får ej utsättas för värme och direkt solljus.

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	Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 0,002 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,005 ppm Anmärkning Anmärkning: S, M Anmärkning Bokstavsbeskrivning: S = Ämnet är sensibiliserande. M = Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Källa: AFS 2018:1	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	AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.		

DNEL / PNEC

Ämne	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
------	---

DNEL	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 0,05 mg/m ³
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 0,05 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 0,025 mg/l
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 0,025 mg/m ³
	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/m ³
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 0,1 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 0,05 mg/m ³

Ämne	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
------	--------------------------------

DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 0,52 mg/kg bw/day
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 2,08 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 1,04 mg/kg bw/day
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 5,82 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1,46 mg/m ³

PNEC	Grupp: Industriell
	Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk)
	Värde: 8 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument
PNEC	Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk)
	Värde: 4 mg/kg bw/day
	Grupp: Industriell
	Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
PNEC	Värde: 22,4 mg/m ³
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
	Värde: 11,2 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Sötwater
	Värde: 0,64 mg/l
	Exponeringsväg: Saltwater
	Värde: 0,064 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Jord
	Värde: 1,7 mg/kg dw
	Exponeringsväg: Sediment i saltwater
	Värde: 1,34 mg/kg dw
Ämne	Dimetyleter
DNEL	Grupp: Industriell
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
	Värde: 1894 mg/m ³
	Grupp: Konsument
DNEL	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
	Värde: 471 mg/m ³
	Grupp: Industriell
	Exponeringsväg: Vatten
PNEC	Värde: 1,549 mg/l
	Referens: intermittent frisättning
	Exponeringsväg: Sötwater
	Värde: 0,155 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 160 mg/l
	Exponeringsväg: Saltwater
	Värde: 0,016 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Jord
	Värde: 0,045 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i saltwater
	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. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Byt skyddskläder vid tecken på förorening. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Produkten faller under Arbetsmiljöverkets regler om härdplaster i föreskriften om kemiska arbetsmiljörisker (AFS AFS 2011:19). Personal som arbetar med isocyanater ska genomgå härdplastutbildning samt periodisk medicinsk kontroll med tjänstbarhetsintyg.
Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Undvik inandning av ångor/aerosoler. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Sörj för god ventilation.

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	Rekommenderat handskmaterial (EN374): < 1 timme (genomträngningstid): polyetylen \geq 0,02 mm > 8 timmar (genomträngningstid): butylgummi \geq 0,7 mm > 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi \geq 0,4 mm
Lämpliga material	Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
Handskydd, kommentar	Ersätt omedelbart punkterade eller nedsmutsade skyddshandskar.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	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. 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	Enligt produktbeteckning.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Kommentarer: Ej fastställt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant för aerosol
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant för aerosol
Flampunkt	Värde: -97 °C
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 3,0 vol%
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 18,6 vol%
Ångtryck	Värde: 5200 hPa Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 1,02 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Ej eller föga blandbar.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Produkten är ej självantändande.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställd.
Explosiva egenskaper	Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC Värde: 153,0 g/l
Värde: 15,00 %

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Se avsnitt 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Vatten, ånga, vattenblandningar.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4 h
Värde: 7 mg/l

	<p>Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50</p> <p>Exponeringsväg: Oral</p> <p>Värde: 632 mg/kg</p> <p>Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50</p> <p>Exponeringsväg: Oral</p> <p>Värde: 500 - 2000 mg/kg</p> <p>Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50</p> <p>Exponeringsväg: Dermal</p> <p>Värde: > 2000 mg/kg</p> <p>Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Dimetyleter
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LC50</p> <p>Exponeringsväg: Inandning (ångor)</p> <p>Varaktighet: 4 h</p> <p>Värde: 308 mg/l</p> <p>Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Isobutan
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Testad effekt: ATEmix beräknad</p> <p>Exponeringsväg: Oral</p> <p>Värde: > 5000 mg/kg</p> <p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Testad effekt: ATEmix beräknad</p> <p>Exponeringsväg: Dermal</p> <p>Värde: > 5000 mg/kg</p> <p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Testad effekt: LC50</p> <p>Exponeringsväg: Inandning (gaser)</p> <p>Varaktighet: 4 h</p> <p>Värde: 658 mg/l</p> <p>Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testreferens: IUCLID</p>
Ämne	Propan
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LC50</p> <p>Exponeringsväg: Inandning.</p> <p>Varaktighet: 4 h</p> <p>Värde: 658 mg/l</p> <p>Försöksdjursart: råtta</p> <p>Testreferens: IUCLID</p>

Övriga upplysningar om hälsofara

Frätande / irriterande på huden, humandata	Irriterar huden. Kan orsaka sveda och rodnad. Irriterar slemhinnor.
--	---

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Ögonskada eller ögonirritation, humandata	Orsakar allvarlig ögonirritation. Sveda och rodnad kan uppkomma.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Inandning	Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Förtäring	Kan orsaka illamående och kräkningar.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet, annan information	Carcinogen kategori 2. Misstänks kunna orsaka cancer.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, humandata	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, humandata	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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	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	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
Ekotoxicitet	Låg akut giftighet för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar. Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
Ämne	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 14 % Metod: EU C.4-D (Determination of the "Ready" Biodegradability - Manometric Respirometry Test) Kommentarer: Ämnet är inte lätt biologiskt nedbrytbar. Ämnet är potentiellt biologiskt nedbrytbar. Testperiod: 28 dagar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 0,8 - 14 Kommentarer: Låg bioackumuleringspotential.
Ämne	Isobutan
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 1.57 -1.97
Ämne	Propan
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 13
Kommentarer till bioackumulering	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Trögflytande produkt. Produkten är inte vattenlöslig. Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
Kommentarer till rörlighet	Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.

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

Ämne	Propan
Global uppvärmningspotential	Värde: < 10 CO2-ekv
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.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Förpackningen ska behandlas på samma sätt som produkten.
EWC-kod	EWC-kod: 080501 Avfall som utgörs av isocyanater Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
	Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter. Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd 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	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

14.5 Miljöfaror

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

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. Lagras som brandfarlig aerosol.
Yrkesmässiga begränsningar enligt EU	Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.
Nationella föreskrifter	AFS 2011:19 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker. AFS 2018:1 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927 - Avfallsförordningen. Lagras som extremt brandfarlig aerosol.
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 2011:19). Personal som arbetar med isocyanater ska genomgå hårdplastutbildning samt periodisk medicinsk kontroll med tjänstbarhetsintyg.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Kemikaliesäkerhetsbedömning	Kemikaliesäkerhetsbedömning behövs inte för blandningar.
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.
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
Version	9
NOBB nr.	49411626