

SÄKERHETS DATABLAD

PU700 Stenlim (Finland)

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

Utgivningsdatum 07.08.2012

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn PU700 Stenlim (Finland)

Artikelnr. 330877

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

Företagets namn 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 info@tremco-illbruck.se

Webbadress http://www.tremco-illbruck.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Gifinformationscentralen: :09-4711

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xn, Xi, F+, N; R12, R20, R36/37/38, R40, R42/43, R48/20, R50/53, R64

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam gas 1; H222
 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 SE2; H373
 Aquatic Acute 1; H400
 Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



R-fraser

R12 Extremt brandfarligt.

R20 Farligt vid inandning.

	R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R40 Misstänks kunna ge cancer. R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R64 Kan skada spädbarn under amningsperioden.
S-fraser	S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. S23 Undvik inandning av ånga/spray. S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen. S33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. S51 Sörj för god ventilation. S29/35 Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.
Sammansättning på etiketten	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer: 40 - 60 %, Alkaner, C14-17, klorerade: 10 - 25 %, Dimetyleter: 10 - 25 %, Isobutan: 5 - 10 %, Propan: 1 - 5 vikt%

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 gas.
---------------------	---

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	40 - 60 %
Alkaner, C14-17, klorerade	CAS-nr.: 85535-85-9 EG-nr.: 287-477-0 Indexnr.: 602-095-00-X	R64 R66 N; R50, R53 Lact.; H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10 - 25 %
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 Indexnr.: 603-019-00-8 Synonymer: Dimetyleter	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	10 - 25 %
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5	F+; R12	5 - 10 %

	EG-nr.: 200-857-2 Indexnr.: 601-004-00-0	Flam. gas 1; H220 Press. Gas	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	F+; R12	1 - 5 vikt%
Ämneskommentarer	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	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 medvetslöshet. Hudkontakt: Irriterar huden med sveda och rodnad som följd. Kan ge allergi vid hudkontakt. Ögonkontakt: Orsakar en övergående ögonirritation med sveda och rodnad som följd. Förtäring: Kan ge illamående och kräkningar.
----------------------------	---

4.3 Angivande 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 brandfarligt. 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). Klorväte (HCl). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2).

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). Nitroxa gaser (NOx). Klorväten (HCl). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning 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

Metoder för rengöring 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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Lagras som brandfarlig gas. 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 skal undvikas Förvaras åtskilt från vatten, syror, baser, alkoholer och aminer.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	CAS-nr.: 101-68-8	NGV: 0,002 ppm	2011
	EG-nr.: 202-966-0	NGV: 0,03 mg/m ³	
	Indexnr.: 615-005-00-9	KTV: 0,005	
	Synonymer: 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	KTV: 0,05 mg/m ³	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	NGV: 500 ppm	2011
	EG-nr.: 204-065-8	NGV: 950 mg/m ³	

Indexnr.: 603-019-00-8
Synonymer: Dimetyleter

KTV: 800 ppm
KTV: 1500 mg/m³

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 risk för inandning skall andningsmask med kombinationsfilter användas (halvmask med gasfilter A (brun) och partikelfilter P2).

Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Naturgummi (latex).

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.

Tillämpliga miljö exponeringskontroll

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	Karakteristisk.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: < -140 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: -42 °C
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	(propan)
Flampunkt	Värde: < -104 °C
Kommentarer, Flampunkt	(propan)
Explosionsgräns	Värde: 2,7-18,6 vol-%
Ångtryck	Värde: 850 kPa
Kommentarer, Ångtryck	(propan)
Relativ densitet	Värde: 1,00 g/cm ³
Löslighet i vatten	Ej vattenlöslig.
Löslighet i organiskt lösningsmedel	Namn: Löslig i etanol
Termisk tändtemperatur	Värde: 450 °C

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Flyktiga organiska ämnen: <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. Starka syror. Starka baser. Alkoholier. Aminer.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vätecyanid (HCN). Nitroösa gaser (NOx). Klorväte (HCl). Kolmonoxid (CO).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data från ämnen

Ämne	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
LD50 oral	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: råttor
LD50 dermal	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: kanin
LC50 inandning	Värde: 0,49 mg/l Försöksdjursart: råttor Varaktighet: 4 h
Akut toxicitet	Hud: Irriterande.
Ämne	iso-Butan
LCLo inandning	Värde: > 100 mg/l Försöksdjursart: råttor Varaktighet: 4 h
Ämne	Propan
LC50 inandning	Värde: > 20 mg/l Försöksdjursart: råttor Varaktighet: 4 h
Ämne	Dimetyleter
LC50 inandning	Värde: > 308 mg/kg Försöksdjursart: råttor Varaktighet: 4 h
Ämne	Alkaner, C14-17, klorerade
LD50 oral	Värde: > 4000 mg/kg Försöksdjursart: råttor

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 medvetslöshet.
Hudkontakt	Irriterar huden samt 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.

Fördröjning / Upprepa

Sensibilisering	Kan ge allergi vid inandning. Kan ge allergi vid hudkontakt.
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

Cancerframkallande egenskaper	Misstanke om cancerrisk.
Ärftlighetsskador	Inga mutagena egenskaper kända.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga fosterskadande effekter kända.
Reproduktionsstörningar	Kan skada spädbarn under amningsperioden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data från ämnen

Ämne	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: OECD TG 203 Art: Danio rerio Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Art: Kiselalg Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testmetod: OECD 202 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är inte lätt biologiskt nedbrytbart. 0 % bryts ned på 28 dygn OECD 301F. Reagerar med vatten till olösliga, kemiskt och biologiskt inerta polyureaföreningar. Isocyanater i allmänhet genomgår snabb nedbrytning vid låga koncentrationer, och bioackumuleras sannolikt ej.
Ämne	iso-Butan
Akut vattenlevande, fisk	Varaktighet: 96 h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet förväntas vara lättnedbrytbart. Global uppvärmningsfaktor (GWP100): < 10 koldioxidekvivalenter.
Bioackumulering	Ämnet förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Värde: 2,8
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 27
Ämne	Propan
Akut vattenlevande, fisk	Varaktighet: 96 h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet förväntas vara lättnedbrytbart. Global uppvärmningsfaktor (GWP100): < 10 koldioxidekvivalenter.
Bioackumulering	Ämnet förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Värde: 2,4
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 13
Ämne	Dimetyleter
Akut vattenlevande, fisk	Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Art: Grönalg Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l

	Art: <i>Daphnia magna</i> Varaktighet: 48 h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet förväntas vara lättnedbrytbar.
Bioackumulering	Ämnet förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Värde: 0,1
Ämne	Alkaner, C14-17, klorerade
Akut vattenlevande, fisk	Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 3 mg/l Art: Grönalg Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, <i>Daphnia</i>	Värde: 0,006 mg/l Art: <i>Daphnia magna</i> Varaktighet: 48 h
Persistens och nedbrytbarhet	BOD5/COD: 15,4. Ämnet förväntas vara svårnedbrytbar.
Bioackumulering	Ämnet förväntas vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Värde: 6,96

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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 Rörligheten 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, sammanfattning	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 på godkänd förbränningsanläggning 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: 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 skyddsutrustning. Förvara kontaminerat förpackningsmaterial i förslutbara behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 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.
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 enligt KIFS 2005:7 och förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR krävs	Nej
-----------	-----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering enligt KIFS 2005:7 och förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam gas 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;

	<p>Carc. 2; H351; STOT SE2; H373; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;</p>
Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3),	<p>R12 Extremt brandfarligt. R20 Farligt vid inandning. R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R40 Misstänks kunna ge cancer. R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R64 Kan skada spädbarn under amningsperioden. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</p>
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. 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 H362 Kan skada spädbarn som ammas. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Tremco illbruck International GmbH Tyskland-Sverige Filial