

# Tremco PU 700 Stenlim

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: Tremco PU 700 Stenlim

1.2

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

Användning av produkten	Stenlim
Begränsningar av användningen	Föreligger ej.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Tremco - Illbruck AB
Adress	Orrekulla Industrigatan 30 A / P. O. Box 104
Postnr/Ort	425 02 Hisings Kärra
Telefon	031 57 00 10
Fax	031 57 00 16
E-mail	info@tremco-illbruck.se
Kontaktperson	Daniel Zärblom

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition:** Blandning. Föreligger som aerosol med drivgas.

#### Klassificering enligt EG-direktiven (67/548/EG, 1999/45/EG) samt KIFS 2005:7

F+, Xi; R12, R20, R36/37/38, R40, R42/43, R48/20

#### Klassificering enligt (EG) 1278/2008

Flam. Gas. 1; H222

Acute Tox. 4; H332

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Skin. Irrit. 2; H315

Resp. Sens. 1; H334

Carc.2; H351

STOT Inhal. 2; H373

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt direktiven (67/548/EG, 1999/45/EG) samt KIFS 2005:7

Blandningen är märkningspliktig. Märkningen är framtagen enligt beräkningsmetod i gällande kemikalielagstiftning.



Hälsoskadlig



Extremt  
brandfarligt

#### 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.
R64	Kan skada spädbarn under amningsperioden.

#### S-fraser

S2	Förvaras oåtkomligt för barn.
16	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
23	Undvik inandning av ånga/spray.
24/25	Undvik kontakt med huden och ögonen.

# SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetat: 2011-04-30

Version 4.0

Ersätter: 2010-10-20

## Tremco PU 700 Stenlim

<b>33</b>	Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
<b>S36/37</b>	Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
<b>S45</b>	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
<b>S51</b>	Sörj för god ventilation.

### Innehåller

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

### Annan märkningsinformation

Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

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.

### 2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII	PBT: Nej. P: Nej. B: Nej. T: Nej. (avser ingående ämnen)
Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII	vPvB: Nej. vP: Nej. vB: Nej. (avser ingående ämnen)
Andra faror som inte orsakar klassificering	Ej tillämpligt

### 2.4 Annan information

Då produkten härddar bildas och frisläpps följande ämne genom en reaktion med luftens luftfuktighet: koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Blandningar

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg.-nummer	Konc. vikt-(%)	Faro-klassificering	CLP-klassificering
1	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	202-966-0	9016-87-9	--	40-60	F+, Xn, carc cat 3 ; R12, R36/37/38, R40 R42/43, R48/20	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Carc. 2; H351 STOT Inhal. 2; H73
2	Alkaner, C14-17, klorerade	287-477-0	85535-85-9	--	10-25	N; R50/53, R64, R66	Aquat. Chron. 1, H410 Lact.; H362 EUH066
3	Dimetyleter	204-065-8	115-10-6	--	10-25	F+; R12	Flam. Gas. 1; H220
4	Iso-Butan	200-857-2	75-28-5	--	5-10	F+; R12	Flam. Gas. 1; H220
5	2-Bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	200-827-9	74-98-6	--	1-5	F+; R12	Flam. Gas. 1; H220

Riskfrasernas och faroangivelsernas betydelse framgår under avsnitt 15. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generellt</b>	Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
<b>Inandning</b>	Vila i frisk luft. Konsultera läkare om symptomen kvarstår. Medvetslös person transporteras i framstupa sidoläge.
<b>Hudkontakt</b>	Tag av förorenade kläder. Torka av huden med papper eller liknande. Tvätta sedan huden

## Tremco PU 700 Stenlim

	noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i cirka 10 minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår. Om möjligt ta bort kontaktlinser.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart om symptom kvarstår.

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

<b>Inandning</b>	Farligt vid inandning. Inandning av produkten kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta, yrsel, huvudvärk, omtöckning, ansträngd andning och vid svårare fall medvetlöshet. Kan ge allergi vid inandning.
<b>Hudkontakt</b>	Hudkontakt ger irritation med sveda och rodnad. Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Stänk i ögonen ger övergående irritation med sveda och rodnad.
<b>Förtäring</b>	Förtäring i större mängd kan orsaka illamående och kräkningar.

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

<b>Meddelande till läkare</b>	Symptomatisk behandling.
<b>Speciella behandlingar</b>	--

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>5.1.1 Lämpliga släckmedel</b>	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
<b>5.1.2 Olämpliga släckmedel</b>	Direkt vattenstråle

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

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C. Risk föreligger att aerosolbehållaren exploderar i samband med upphettning och tryckstegring. Vid brand bildas bland annat kolmonoxid, koldioxid, nitrösa gaser samt vätecyanid.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat. Undvik inandning av rökgaser.

### 5.4 Råd till brandbekämpningspersonal

Flytta behållare som står i närheten av brand, i annat fall kyl dem med en spridd vattenstråle. Samla förorenat släckvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Produkten föreligger som tryckbehållare. Intakt behållare ger inte upphov till något spill. Skulle tryckbehållare läcka eller gå sönder gäller nedanstående.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögonen och huden samt inandning av ånga/spray från produkten. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik antändningskällor samt bildning av statisk elektricitet. Håll oskyddade personer på avstånd.

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

Vid små utsläpp: använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.  
Vid större utsläpp: använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

## Tremco PU 700 Stenlim

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Undvik respektive avlägsna kringliggande antändningskällor. Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial och samla upp i förslutbara behållare. Rengör golv och förorenade föremål med en fuktig trasa. Uppsamlat material samt trasor som används för rengöring är farligt avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för bortskaffande av avfall.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation. Öppna och hantera behållare med försiktighet. Undvik kontakt med huden och ögonen samt inandning av ånga/spray från produkten. Ät och drick ej vid hantering av produkten. Byt omedelbart nedstänkta kläder och tvätta dessa innan de används igen. Tvätta alltid händerna före paus och vid arbetspassets slut. Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med antändningskällor samt bildning av statisk elektricitet.

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

#### Lagringsbetingelser

Lagras som brandfarlig gas. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C.

Förvaras torrt och svalt. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

#### Speciella egenskaper och risker

Undvik värme och direkt solljus. Lagras åtskilt från vatten, syror, baser, alkoholer och aminer. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Risk föreligger att aerosolbehållaren exploderar i samband med upphettning och tryckstegring.

### 7.3 Specifik slutanvändning

--

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	9016-87-9	8 h	0,005	--	2004	S, M
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	9016-87-9	5 min	0,002	--	2004	S, M
Dimetyleter	115-10-6	8 h	500	950	1996	--
Dimetyleter	115-10-6	15 min	800	1500	1996	--

S=Ämnet är sensibiliserande. M=Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögon och hud samt inandning av ånga/spray från produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tillverkarens instruktioner och informationer angående bruk, lagring, underhåll och utbyte av den personliga skyddsutrustningen måste alltid följas. Byt omedelbart nedstänkta kläder och tvätta dessa innan de används igen. Undvik kontakt med antändningskällor samt bildning av statisk elektricitet. Tvätta alltid händerna före paus och vid arbetspassets slut.

Produkten faller under Arbetsmiljöverkets förordning om härdplaster, följ reglerna i AFS 2005:18.

Personal som arbetar med härdplaster ska genomgå medicinsk kontroll samt utbildning.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ej relevant för denna produkt.

## Tremco PU 700 Stenlim

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

8.2.2.1 Andningsskydd	Denna produkt får inte användas i utrymmen med bristfällig ventilation om inte en andningsmask används. Vid bristfällig ventilation eller risk för inandning av ånga/spray använd andningsmask (halvmask med gasfilter typ A).
8.2.2.2 Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon.
8.2.2.3 Handskydd	Använd skyddshandskar av nitrilgummi eller naturgummi. Vid kortare hantering på maximalt 15 minuter kan handskar av polyetylen också användas. Ersätt omedelbart punkterade eller skadade handskar.
8.2.2.4 Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder.
8.2.2.5 Termisk fara	Produkten är extremt brandfarlig.
8.2.2.6 Övrig information	--

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp av produkten till vatten och avlopp.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER



### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Kondenserad gas i tryckbehållare. Aerosol.
Färg	Varierande
Lukt	Karakteristisk
Luktgräns	Ej tillgängligt
Löslighet	Ej blandbar med vatten.
pH	Ca 7
Smältpunkt/frys punkt	< -140°C
Inledande kokpunkt och kokintervall	< -10°C
Flampunkt	-104°C (propan)
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt
Brandfarlighet (fast, gas)	Extremt brandfarligt
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Nedre: 2,7 vol-% Övre: 18,6 vol-%
Ångtryck	0,1 hPa
Ångdensitet	Ej tillgängligt
Relativ densitet	1,0 g/cm <sup>3</sup> vid 20°C
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Antändningstemperatur	350°C
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv. Men ångor från produkten kan bilda explosiv blandning med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt

### 9.2 Annan information

--	--
----	----

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET



10.1 Reaktivitet	Stabil
10.2 Kemisk stabilitet	Kemiskt stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Exoterm reaktion med aminer och alkoholer, reagerar med vatten och bildar CO <sub>2</sub> , i slutna behållare föreligger risk för sprängning på grund av ökat tryck.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Antändningskällor. Direkt solljus. Kontakt med vatten eller fukt. Undvik bildning av statisk elektricitet.
10.5 Oförenliga material	Reagerar vid kontakt med vatten, syror, baser, alkoholer och aminer.
10.6 Farliga sönder-	Vid termisk sönderdelning bildas kolmonoxid, koldioxid, nitroösa gaser och

# Tremco PU 700 Stenlim

delningsprodukter

vätecyanid.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

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

#### Akut toxicitet för difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, dermalt	> 5.000 mg/kg	råtta		
LD50, dermalt	> 5.000 mg/kg	kanin		
LC50, inhalation	0,49 mg/l	råtta	4 h	

#### Akut toxicitet för alkaner, C14-17, klorerade

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	> 4.000 mg/kg	råtta		

#### Akut toxicitet för dimetyleter

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LC50, inhalation	308 mg/l	råtta	4 h	

#### Akut toxicitet för iso-butan

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, dermalt	> 5.000 mg/kg	råtta		
LC50, inhalation	1.400 mg/l	råtta	15 min	

#### Akut toxicitet för propan

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LC50, inhalation	1.400 mg/l	råtta	15 min	

#### Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden, kanin: Irriterande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation, kanin: Irriterande.

#### Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

#### Kronisk toxicitet

De flesta diisocyanater är retande för luftvägarnas slemhinnor, ögonens bindhinna och huden.

Kroniska luftvägsbesvär som astma och bronkit kan induceras.

#### Mutagenicitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.

#### Carcinogenicitet

Bedömning carcinogenicitet:

Misstänks kunna ge cancer.

#### Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Kan skada spädbarn under amningsperioden.

# Tremco PU 700 Stenlim

## Utvecklingstoxicitet

Bedömning av teratogenicitet:

Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

## Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Baserat på tillgänglig information är en organspecifik toxicitet inte att förvänta.

## Toxicitet vid upprepad dosering och specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Upprepad hudkontakt med produkten orsakar inga ämnesrelaterade effekter. Upprepad inandning av produkten orsakar organskador. Upprepad oralt intag av produkten orsakar inte ämnesrelaterade effekter.

## Fara vid aspiration

Ingen risk förväntad vid inandning.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet i vattenmiljön för difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	65		96 timmar	--
Daphnia EC50	66		48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	> 100		72 timmar	Kiselalg

Reagerar med vatten till olösliga, kemiskt och biologiskt inerta polyureaföreningar. Isocyanater i allmänhet genomgår snabb nedbrytning vid låga koncentrationer, och bioackumuleras sannolikt ej.

#### Akut toxicitet i vattenmiljön för alkaner, C14-17, klorerade

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LD50	>100		96 timmar	--
Daphnia EC50	0,006		48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	>3		72 timmar	Grönalg

Log Pow: 6,96. Ämnet förväntas vara bioackumulerande. BOD5/COD: 15,4. Ämnet förväntas vara svårnedbrytbart.

#### Akut toxicitet i vattenmiljön för dimetyleter

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LD50	>100		96 timmar	--
Daphnia EC50	>100		48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	>100		72 timmar	Grönalg

Log Pow: 0,10. Ämnet förväntas inte vara bioackumulerande. Ämnet förväntas vara lättnedbrytbart.

#### Akut toxicitet i vattenmiljön för isobutan

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LD50	9		96 timmar	--
Daphnia EC50	9		48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	6		72 timmar	Grönalg

BCF: 27. Log P<sub>ow</sub>: 2,8. Ämnet förväntas inte vara bioackumulerande. Ämnet förväntas vara lättnedbrytbart.  
Global uppvärmningsfaktor (GWP100): < 10 koldioxidekvivalenter.

#### Akut toxicitet i vattenmiljön för propan

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LD50	17		96 timmar	--
Daphnia EC50	16		48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	11		72 timmar	Grönalg

BCF: 13. Log P<sub>ow</sub>: 2,4. Ämnet förväntas inte vara bioackumulerande. Ämnet förväntas vara lättnedbrytbart.  
Global uppvärmningsfaktor (GWP100): < 10 koldioxidekvivalenter.

### 12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Reagerar med vatten till olösliga, kemiskt och biologiskt inerta polyureaföreningar.

## Tremco PU 700 Stenlim

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

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

Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska organiska ämnen).  
Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen).

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

### 12.7 Slutsats

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.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

<b>Avfallshantering</b>	Rester, spill och ej rengjort tomemballage destrueras på godkänd destruktionsanläggning för farligt avfall.
<b>Farligt avfall</b>	Ej uthärdad produkt är farligt avfall. Uthärdad produkt är annat avfall.

### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 05 01*	Avfall som utgörs av isocyanater
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
17 09 04	Annat blandat bygg- och rivningsavfall än det som anges i 17 09 01, 17 09 02 och 17 09 03 (avser uthärdad produkt)

### Förpackning

<b>Avfallshantering</b>	Se till att personal som hanterar förpackningsavfallet har erforderlig skyddsutrustning. Förvara kontaminerat förpackningsmaterial i förslutbara behållare.
<b>Speciella försiktighetsåtgärder</b>	Ej relevant

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	1950	Ej tillämpligt i Sverige	1950	1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	AEROSOLER, brandfarliga	--	AEROSOLS, inflammable	AEROSOLS, inflammable
<b>14.3 Transportklass(er)</b>	2	--	2	2
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	--	--	--	--
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej	--	Nej	Nej
<b>14.6 särskilda försiktighetsåtgärder</b>	--	--	--	--
<b>Ytterligare information</b>	Klassificeringskod: 2F	--	EmS: F-D, S-U	--

# Tremco PU 700 Stenlim

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Märkning enligt EG-direktivet 1999/45/EEG och KIFS 2005:7 finns under avsnitt 2.

Säkerhetsdatablad är utformat enligt Bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt

Kommissionens förordning (EG) nr 453/2010 bilaga I.

<b>Tillstånd</b>	Krävs ej
<b>Användningsbegränsning</b>	Inga
<b>Övrig EU-lagstiftning</b>	Produkten innehåller inga Seveso-ämnen, inga ozonnedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar.
<b>Övrig svensk lagstiftning</b>	Lagras som brandfarlig gas. Följ reglerna om härdplaster i AFS 2005:18.

### 15.1 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för blandningar.

## 16. ANNAN INFORMATION

### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad framtaget och godkänt av Tremco-Illbruck AB.

### R-fraser angivna under avsnitt 2 och 3

<b>R12</b>	Extremt brandfarligt.
<b>R20</b>	Farligt vid inandning.
<b>R40</b>	Misstänks kunna ge cancer.
<b>R36/37/38</b>	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
<b>R42/43</b>	Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
<b>R48/20</b>	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
<b>R50/53</b>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>R64</b>	Kan skada spädbarn under amningsperioden.
<b>R66</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

<b>H222</b>	Extremt brandfarlig aerosol.
<b>H220</b>	Extremt brandfarlig gas.
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H317</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H332</b>	Skadligt vid inandning.
<b>H334</b>	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
<b>H335</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>H351</b>	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering genom inandning.
<b>H362</b>	Kan skada spädbarn som ammas.
<b>H373</b>	Misstänks kunna orsaka cancer.
<b>H410</b>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>EUH066</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar
4.0	2011-04-30	Daniel Zärnblom	Hela säkerhetsdatabladet har ändrats till REACH II format

## Tremco PU 700 Stenlim

### Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Letal koncentration, 50 procent

LD50: Letal dos, 50 procent