

**1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET.**Produkt: **TREMCO PL400**

Kem/teknisk produktbenämning:

Lufthärdande lim

Leverantör/tillverkare:

Telefon:

Fax:

Utfärdare:

**Tremco AB**

031/570010

031/572007

Tekn avd.

**2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEENS KLASSIFICERING.**

Ämne:	EINECS	CAS nr	Halt %	Farosymbol	R-Fras
Heptan	205-563-8	142-82-5	10-30	F, Xn, Xi, N	R11, R65, R38, R67, R50/53
Hexan, blandning av Isomerer (som innehåller mindre än 5% n-hexan EC NO. 203-7)			1-5	F, Xn, Xi, N	R11, R65, R38, R67, R51/53
Metacyklohexan	203-624-3	108-87-2	1-5	F, Xn, Xi, N	R11, R65, R38, R67, R51/53
N-Beta-(aminoetyl)-Gamma-Aminopropyltrimetoxo silan	217-164-6	1760-24-3	0-1	Xi,	R36, R41, R43
Toluen	203-625-9	108-88-3	1-5	F, Xn, Xi	R11 Repr. Cat 3, R63, R48/20, R65, R38, R67
Xylén	215-535-7	1330-20-7	1-5	Xn, Xi	R10, R20/21, R38
Zinkbis (Dibutylditio-karbamat)	205-232-8	136-23-2	<0,5	Xi, N	R43, R36/37/38, R50/53

Produkten innehåller &lt;0,06% n-hexan

**3. FARLIGA EGENSKAPER.**

Hälsorisker: Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Miljöfara: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Brand: Mycket brandfarligt.

Fysikaliska/kemiska risker: --

**4. FÖRSTA HJÄLPEN.**

Inandning: Flytta genast den skadade till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta läkare omedelbart.

Hudkontakt: Flytta den skadade från förorenat område. Tag av förorenade kläder. Tvätta genast med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår efter tvättningen.

Stänk i ögonen: Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Förtäring: Framkalla **EJ** kräkning! Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Skölj munnen ordentligt. Frisk luft, värme och vila. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.**5. ÅTGÄRDER VID BRAND.**

Lämpliga släckmedel: Skum. Torrt material, sand, dolomit etc.

Brandbekämpning: Undvik att vistas på läsidan för att undvika rök och gaser. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

Risker vid brand: Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och ge bakeld.

**6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP.**

Personskydd: Se till att ventilationen är god. Saneringspersonal skall använda andningsskydd och/eller skyddsutrustning mot vätskekontakt. Se punkt 8.

Miljöskydd: Förhindra om möjligt utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller på mark.

Saneringsmetod: Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Samla upp i täta behållare.

**7. HANTERING OCH LAGRING.**

Förebyggande åtgärder: Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd explosionskyddad el-utrustning.

Förebyggande åtgärder vid lagring: Brandfarligt/brännbart – Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Förvaras svalt i tätslutande originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER.**

Namn:	CAS nr	Std.	LT - ppm	LT - mg/m <sup>3</sup>	ST - ppm	ST - mg/m <sup>3</sup>
HEPTAN	142-82-5	ASS	500 ppm			
TOLUEN	108-88-3	ASS	50 ppm(H)	191 mg/m <sup>3</sup> (H)	150 ppm(H)	574 mg/m <sup>3</sup> (H)
XYLÉN	1330-20-7	ASS	50 ppm(H)	220 mg/m <sup>3</sup> (H)	100 ppm(H)	441 mg/m <sup>3</sup> (H)

**SKYDDSUTRUSTNING**

Tekniska åtgärder: Använd god allmänventilation och lokal processventilation.  
 Andningsskydd: Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.  
 Handskydd: Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi.  
 Ytterligare skyddsåtgärder: Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepad eller långvarig kontakt med ångor.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.**

Beskrivning: (Form, färg, lukt): Beige pasta med lukt av lösningsmedel.  
 Kokpunkt: 65°-118°C 760 mm Hg      Densitet: 1150 kg/m<sup>3</sup>  
 Flampunkt: <-15°C Ej angivet.      pH-värde: --  
 Ångtryck: kPa      Lösl. i vatten: Olöslig.  
 Expl.gräns, nedre (%): 1,2%      Andra lösn.medel: --  
 Expl.gräns, övre (%): 8,3%  
 Tändpunkt: >200°C

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET.**

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer.  
 Förhållanden som bör undvikas: Undvik värme. Undvik kontakt med oxidations- och reduktionsmedel.  
 Farliga sönderdelningsprodukter: Vid brand bildas: Giftiga gaser/ångor/rök av: Kolmonoxid (CO).  
 Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION.**

Inandning: Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.  
 Hudkontakt: Kan ge hudirritation/eksem.  
 Ögonkontakt: Irriterar ögonen.  
 Upptagsvägar: Inandning. Hudabsorption.

**12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION.**

Bioackumulering: Medium potential för bioackumulering.  
 Akut fisktoxicitet: Måttlig toxicitet för akvatiska organismer.

**13. AVFALLSHANTERING.**

Allmän information: Produkten (inklusive tomma förpackningar som innehåller ohärdade rester) klassas som farligt avfall.

Avfallshantering: Kontakta destruktionsföretag.

Avfallsklass: EWC Kod: 08 04 09

**14. TRANSPORTINFORMATION.**

UN-nummer:1325      ADR (väg tp):      Klass: 4.1      Förp.grupp: III

IMDG(sjö tp)      Klass: 4.1      Förp.grupp: III

DGR (flyg):      Klass: 4.1      Förp.grupp: III

**15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER.**

Klassificering/märkning: Irriterande, Mycket brandfarligt, Miljöfarlig

Symboler:      Andreaktors, Flamma, Miljöfarlig

Riskfraser:      R11 Mycket brandfarligt. R38 Irriterar huden. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Skyddsfraser:      S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden. S24 Undvik kontakt med huden. S37 Använd lämpliga skyddshandskar. S51 Sörj för god ventilation. S57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.  
P14 Innehåller N-Beta-(Aminoetyl)-Gamma-Aminopropyltrimetoxysilan och zinkbis(Dibutylditiokarbamat). Kan ge upphov till allergisk reaktion.

**16. ÖVRIG INFORMATION.****Riskfraser:**

R10      Beandfarligt.  
R11      Mycket brandfarligt.  
R20/21      Farligt vid inandning och hudkontakt.  
R36      Irriterar ögonen.  
R36/37/38      Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
R38      Irriterar huden.  
R41      Risk för allvarliga ögonskador.  
R43      Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R48/20      Farligt; risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.  
R50/53      Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R51/53      Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skaliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R63      Möjlig risk för fosterskador.  
R65      Farligt; kan ge lungskador vid förtäring.  
R67      Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.