

# SÄKERHETS DATABLAD

## PL400 Original

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

Utgivningsdatum 16.04.2009

Revisionsdatum 29.03.2012

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn PL400 Original

Artikelnr. 350517, 350618

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

Användningsområde Lufthärdande lim

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Producent

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 Giftinformationscentralen :112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi, F, N; R11, R38, R51/53, R67

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]  
 Flam. Liq. 2; H225  
 Skin Irrit. 2; H315  
 STOT SE3; H336  
 Aquatic Chronic 2; H411

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Farosymbol



R-fraser

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.

S-fraser	<p>S2 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.</p> <p>S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.</p> <p>S24 Undvik kontakt med huden.</p> <p>S37 Använd lämpliga skyddshandskar.</p> <p>S51 Sörj för god ventilation.</p> <p>S57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.</p> <p>S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.</p> <p>Innehåller N-beta-(aminoetyl)-gamma-aminopropyltrimetoxisilan och zinkbis(dibutylditiokarbamat). Kan ge upphov till allergisk reaktion.</p>
----------	---

### 2.3. Andra faror

Beskrivning av risk Brand- och explosionsfara: Lagras som brandfarlig vätska klass 1.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4 Indexnr.: 607-022-00-5 Synonymer: Etylacetat	F; R11 Xi; R36 R66 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1 - 5 %
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4 Indexnr.: 601-023-00-4 Synonymer: Etylbenzen	F; R11 Xn; R20 Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332	0 - 1 %
Heptan	CAS-nr.: 142-82-5 EG-nr.: 205-563-8 Indexnr.: 601-008-00-2	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50, R53 Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10 - 25 %
Metylcyklohexan	CAS-nr.: 108-87-2 EG-nr.: 203-624-3 Indexnr.: 601-018-00-7	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51, R53 Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 5 %
N-Beta-(Aminoetyl)-Gamma-Aminopropyltrimetoxysilan	CAS-nr.: 1760-24-3	Xi; R36/38,R43	< 1 %
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 Indexnr.: 601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	1 - 5 %

		Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	
Zinkbis(dibutyliditiokarbamat)	CAS-nr.: 136-23-2 EG-nr.: 205-232-8 Indexnr.: 006-081-00-9	R43 Xi; R36/37/38 N; R50, R53 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,5 %
Ämneskommentarer	Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid 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.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär 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.

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

Akuta symptom och effekter	Inandning: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Hudkontakt: Irriterar huden. Ögonkontakt: Kan orsaka en övergående irritation med sveda och rodnad som följd. Förtäring: Kan ge yrsel, illamående och kräkningar.
----------------------------	--

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum. Torrkemikalier, sand, dolomit etc.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Direkt vattenstråle.

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

Brand- och explosionsrisker	MYCKET BRANDFARLIGT. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och ge bakeld.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
Brandsläckningsmetoder	Undvik att vistas på läsidan för att undvika rök och gaser. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.
Andra upplysningar	Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Undvik inandning av ångor. Hålls åtskilt från antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).

#### 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 om möjligt utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller på mark.

### 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. Uppsamlad produkt bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar 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. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Eliminera alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

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

Lagring Lagras som brandfarlig vätska klass 1. Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

Förhållanden som skal undvikas Hålls åtskilt från oxiderande ämnen. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6	NGV: 150 ppm	2011
	EG-nr.: 205-500-4	NGV: 500 mg/m <sup>3</sup>	
	Indexnr.: 607-022-00-5	KTV: 300 ppm	
	Synonymer: Etylacetat	KTV: 1100 mg/m <sup>3</sup>	
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	NGV: 50 ppm	2011
	EG-nr.: 202-849-4	NGV: 200 mg/m <sup>3</sup>	
	Indexnr.: 601-023-00-4	KTV: 100 ppm	
	Synonymer: Etylbensen	KTV: 450 mg/m <sup>3</sup>	
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	NGV: 50 ppm	
	EG-nr.: 215-535-7	NGV: 221 mg/m <sup>3</sup>	

	Indexnr.: 601-022-00-9	KTV: 100 ppm KTV: 442 mg/m <sup>3</sup> H	
Heptan	CAS-nr.: 142-82-5 EG-nr.: 205-563-8 Indexnr.: 601-008-00-2	NGV: 200 ppm NGV: 800 mg/m <sup>3</sup> KTV: 300 ppm KTV: 1200 mg/m <sup>3</sup>	1989

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Sörj för god ventilation. Allmänventilation och punktutslug skall vara explosionssäkra.

### Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P3.

### Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi.

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepade eller långvarig kontakt med ångor.

### Termisk fara

Termisk fara Mycket brandfarlig produkt.

### 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	Pasta
Färg	Beige.
Lukt	Lösningsmedel.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 77-118 °C
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	760 mm Hg
Flampunkt	Värde: -4 °C
Explosionsgräns	Värde: 1,2-8,3 vol-%
Ångtryck	Värde: 6,4 kPa
Kommentarer, Ångtryck	(heptan)
Relativ densitet	Värde: 1,150 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	Ej vattenlöslig.
Termisk tändtemperatur	Värde: 215
Kommentarer, Viskositet	Trögflytande

### Fysikaliska faror

Explosiva egenskaper kan bilda explosiv blandning med luft

Oxiderande egenskaper Ej oxiderande.

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

### 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.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel. Undvik kontakt med reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data från ämnen

Ämne	n-Heptan
LD50 oral	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LD50 dermal	Värde: 3000 mg/kg Försöksdjursart: kanin
LC50 inandning	Värde: 60 mg/l Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 4 h
Ämne	Metacyklohexan
LD50 oral	Värde: 3200 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LD50 dermal	Värde: > 87 mg/kg Försöksdjursart: kanin
LC50 inandning	Värde: 41,5 mg/l Försöksdjursart: mus Varaktighet: 2 h

#### Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Förtäring kan leda till yrsel, illamående och kräkningar.
Fara vid aspiration	Trögflytande produkt. Ingen fara föreligger.

#### Fördröjning / Upprepa

Sensibilisering Risk föreligger ej.

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande egenskaper	Risk föreligger ej.
Ärftlighetsskador	Risk föreligger ej.
Egenskaper skadliga för fostret	Risk föreligger ej.
Reproduktionsstörningar	Risk föreligger ej.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer.

#### Toxikologiska data från ämnen

Ämne	n-Heptan
Akut vattenlevande, fisk	Art: Oncorhynchus kisutch Varaktighet: 96 h

Akut vattenlevande, alg	Värde: > 200 mg/l Art: Scenedemus quadricauda Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 50 mg/l Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h
Fördelningskoefficient	Värde: 4,66
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 766 Kommentarer: Bioackumulerande
Ämne	Metacyklohexan
Akut vattenlevande, fisk	Art: Morone saxatilis Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 6 mg/l Testmetod: 72 h Art: Grönalg
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1,47 mg/l Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h
Fördelningskoefficient	Värde: 4,13
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 321 Kommentarer: Bioackumulerande

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte lätt bionedbrytbar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

## 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten och sedimenterar i vattenmiljön.  
Rör sig inte i markprofilen.

## 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

Miljöupplysningar, sammanfattning Miljöfarlig produkt.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
Andra upplysningar	Förpackning med utjämnade rester behandlas som annat avfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR	1325
RID	1325
IMDG	1325
ICAO/IATA	1325

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR BRANDFARLIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (heptan)

RID	BRANDFARLIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (heptan)
IMDG	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (heptane)
ICAO/IATA	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (heptane)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR	4.1
Farlighetsnummer	40
RID	4.1
IMDG	4.1
ICAO/IATA	4.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5 Miljöfaror

ADR	Ja
RID	Ja
IMDG	Ja
IMDG Marine Pollutant	Ja
ICAO/IATA	Ja

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-A, S-G
-----	----------

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

#### Annan relevant information.

Annan relevant information. Omfattas ej av dessa regler.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	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

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 2; H411;
Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3),	R10 Brandfarligt. R11 Mycket brandfarligt. R20 Farligt vid inandning. R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt. R36 Irriterar ögonen. R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R36/38 Irriterar ögonen och huden. R38 Irriterar huden. R43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. R51 Giftigt för vattenlevande organismer.



	R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Tremco illbruck International GmbH Tyskland-Sverige Filial