

**SÄKERHETS DATABLAD****Trälim PU**

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 07.05.2015

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Trälim PU  
Artikelnr. 20091, 20093, 20089

**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****Producent**

Företagsnamn ESSVE Produkter AB  
Besöksadress Esbogatan 14  
Postadress P.O. Box 7091  
Postnr. SE-164 74  
Postort Kista  
Land Sweden  
Telefon +4686236100  
Fax +468926865  
Webbadress <http://www.essve.com>  
Kontaktperson Magnus Carlsson (magnus.carlsson@essve.se)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: 112  
Beskrivning: Vid akuta fall

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xn; R20, R40, R42/43, R48/20

Xi; R36/37/38

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

Carc. 2; H351

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE3; H335

Resp. Sens. 1; H334

Acute tox. 4; H332

Skin Sens. 1; H317

STOT SE2; H371

STOT RE2; H373

EUH 204

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Difenylmetan-4,4'-diisocyanat-prepolymer 30 - 50 %

Signalord

Fara

Faroangivelser

H351 Misstänks kunna orsaka cancer  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H315 Irriterar huden.  
 H332 Skadligt vid inandning.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H371 Kan orsaka organskador  
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
 EUH 204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.  
 P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
 P302+P350 VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.  
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.  
 P501 Innehållet / behållaren lämnas till avfallscentral.

Kompletterande märkning	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).
-------------------------	--

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ej PBT eller vPvB.
Andra faror	Ingen information.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Difenylmetan-4,4'-diisocyanat-prepolymer	CAS-nr.: 9016-87-9	Carc. 2; H351 Acute tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT RE2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE2; H371 Skin Irrit. 2; H315	30 - 50 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag genast av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

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

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
Akuta symptom och effekter	Förtäring kan orsaka illamående och kräkningar. Hudirritation. Irritation av luftvägarna. Ögonirritation.

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

Andra upplysningar Ingen information.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Skum, koldioxid eller pulver.

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

Brand- och explosionsrisker Vid brand bildas giftiga gaser.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Brandsläckningsmetoder Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Utrym området.

Personliga skyddsåtgärder Sörj för god ventilation.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Absorbera spill med sand eller jord. Spill samlas upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Neutralisera med utspädd saltsyra. Neutralisera med vatten innehållande 1% vätnedel. Angående avfallshantering, se punkt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 7, 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Ventilationen skall vara effektiv. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. Följ god kemikaliehygien. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

Lagring Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Diisocyanater	CAS-nr.: 9016-87-9	Nivågränsvärde (NGV) : 0,002 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 0,005 ppm	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Sörj för god ventilation.

### Säkerhetsskyltar



### Andningsskydd

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P3.

### Handskydd

Handskydd Undvik långvarig hudkontakt. Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt.

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt Nitril.

Hud- / handskydd, långvarig kontakt Viton.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon.

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form Mörkfärgad vätska.

Färg	Mörkbrun.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Status: I brukslösning Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Värde: > 200 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Värde: < 0,00001 hPa
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 1,12
Beskrivning av lösningsförmåga	Data saknas.
Löslighet i vatten	Reagerar med vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Värde: > 400 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Explosiva egenskaper	Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Icke oxiderande.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen information.
------------------------------------	--------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte relevant.
-------------------------------	----------------

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Skyddas från fukt. Fuktig luft. Undvik värme.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik baser, starka syror och värme. Vatten.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid upphettning kan det bildas hälsoskadliga ångor/gaser (t.ex. CO, NOx, isocyanater).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet  
 Typ av toxicitet: Akut  
 Testad effekt: LD50  
 Exponeringsväg: Oral  
 Värde: 10000 mg/kg  
 Art: Råtta  
 Kommentarer: Diisocyanater

Typ av toxicitet: Akut  
 Testad effekt: LD50  
 Exponeringsväg: Oral  
 Värde: > 10000 mg/kg  
 Art: Råtta  
 Kommentarer: Blandningen

Typ av toxicitet: Akut  
 Testad effekt: LD50  
 Exponeringsväg: Dermal  
 Värde: 5000 mg/kg  
 Art: Kanin  
 Kommentarer: Diisocyanater

Typ av toxicitet: Akut  
 Testad effekt: LD50  
 Exponeringsväg: Dermal  
 Värde: > 9400 mg/kg  
 Art: Kanin  
 Kommentarer: Blandningen

### Potentiella akuta effekter

Inandning Irriterande. Ångor kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta. Ångor kan irritera luftvägar och lungor. Ångor från denna kemikalie kan vara skadliga vid inandning.

Hudkontakt Irriterande. Effekterna kan vara fördröjda.

Ögonkontakt Irriterande. Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

Förtäring Irriterande. Illamående, magsmärtor och kräkningar kan förekomma.

## Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering                      Luftvägssensibilisering: Hudsensibilisering:

## Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Misstanke om cancerrisk.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionsstörningar	Ingen särskild hälsorisk angiven.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 1000 mg/l Testtid: 96 h Art: ZEBRAFISH (Brachydanio rerio) Metod: LC50
--------------------------	--

Akut vattenlevande, alg	Värde: 1640 mg/l Testtid: 72 h Art: Aquatic plants Metod: EC50
-------------------------	---

Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 1000 mg/l Testtid: 24 h Art: Daphnia magna Metod: EC50
-----------------------------	--

Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt.
--------------	--------------------------------------

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är delvis nedbrytbar.
------------------------------	---------------------------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen information.
-------------------------	--------------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Reagerar med vatten för att bilda en olöslig polyurea. Släpp inte ut i vatten utan förbehandling.
-----------	---

### 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	Ingen anmärkning angiven.
--------------------------------------	---------------------------

## 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 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

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer	Produkten är ej klassad som farligt gods.
-------------	---

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen information.
---	--------------------

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

#### Annan relevant information.

Annan relevant information.	Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
-----------------------------	---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/
------------------------	---

EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. Avfallsförordningen (2011:927). Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

## AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).

R40 Misstänks kunna ge cancer.  
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
R20 Farligt vid inandning.  
R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.  
R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H351 Misstänks kunna orsaka cancer  
H332 Skadligt vid inandning.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H371 Kan orsaka organskador  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H315 Irriterar huden.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
EUH 204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

Skin Irrit. 2; H315;  
Skin Sens. 1; H317;  
Eye Irrit. 2; H319;  
Acute tox. 4; H332;  
Resp. Sens. 1; H334;  
STOT SE3; H335;  
Carc. 2; H351;  
STOT SE2; H371;  
STOT RE2; H373;  
; EUH 204;

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor

Tillverkarens säkerhetsdatablad.

Version

2