

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Trälim PU Ljus 421

#### Produkt nr.

421

#### REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

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

#### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Trälim.

#### Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagsuppgifter

Dana Lim A/S

Københavnsvej 220

DK-4600 Køge

Danmark

Telefon: +45 56 64 00 70

Fax: +45 56 64 00 90

DANA LIM A/S kundservice i Sverige:

Telefon 046-570 70

E-mail: info@danalim.se

#### Kontaktperson

Product Safety Department

#### E-mail

info@danalim.dk

#### SDS utarbetad

2018-08-21

#### SDS Version

5.0

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Irrit. 2; H319

Acute Tox. 4; H332

Resp. Sens. 1; H334

STOT SE 3; H335

Carc. 2; H351

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 2; H411

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### ▼ Faropiktogram



### Signalord

Fara

### ▼ Faroangivelser

Irriterar huden. (H315)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skadligt vid inandning. (H332)

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (H334)

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (H335)

Misstänks kunna orsaka cancer. (H351)

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (H373)

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

### Skyddsangivelser

Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101).

Förebyggande

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. (P271).

Åtgärder

Använd handskar/ögonskydd. (P280).

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. (P304+P340).

Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare (P342+P311).

Förvaring

-

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).

### ▼ Innehåller

Aromatisk polyisocyanat prepolymer, 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, metylendifenyl-diisocyanat

## ▼ 2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

### Annan 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).

Använd bifogade handskar! Använd i max. 5 min. Handskar kasseras efter användning, får inte återanvändas. Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. (EUH204)

### ▼ Annat

Kännbar märkning.

### ▼ VOC

Ej tillämpligt

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### ▼ 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN:	Aromatisk polyisocyanat prepolymer
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 99784-49-3
HALT:	60-80%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1
	H315, H317, H319, H332, H334, H335, H373

NOTE:	P
NAMN:	metylendifenylidiisocyanat
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 5873-54-1 EG-nr:227-534-9 Index-nr: 615-005-00-9
HALT:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Carc. 2 H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373
NOTE:	I
NAMN:	4,4'-metyldifenylidiisocyanat
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 101-68-8 EG-nr:202-966-0 REACH-nr: 01-2119457014-47-xxxx Index-nr: 615-005-00-9
HALT:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Carc. 2 H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373
NOTE:	I

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.  
P = Prepolymer isocyanate I = Isocyanate monomer

### Annann information

ATEmix(inhale, dust/mist) = 1,2 -  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 11,2 - 16,8  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 11,2 - 16,8  
N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)\*25)\*0.1\*10^CATi) = > 1 - 1,44

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### ▼ Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### Inandning

För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

#### ▼ Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

#### ▼ Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.

#### ▼ Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

#### Brännskada

Ej tillämpligt

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

Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid inandning. Allergireaktionen inträffar typiskt inom en timme efter exponering för allergenet och ger en inflammatorisk reaktion i lungorna.

Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare  
**Information till läkare**  
Medtag detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.  
Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Kväveoxider. Koloxider. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik att andas in ångor från spill. Undvik direktkontakt med spill.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

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

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen. Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

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

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### Lagringstemperatur

Frostfritt

### ▼ 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### ▼ Gränsvärden

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Nivågränsvärde (NGV): 0,002 ppm | 0,03 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (KTV): 0,005 ppm | 0,05 mg/m<sup>3</sup>

Takgränsvärde (TGV): 0,005 ppm | 0,05 mg/m<sup>3</sup>

Anm: S, M (S = Ämnet är sensibiliserande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.)

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (metylendifenylidiisocyanat): 50 mg/kg body weight/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Kortvarig

Remarks: Systemic

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

DNEL (metylendifenyldiisocyanat): 28,7 mg/cm<sup>3</sup>  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig  
Remarks: Local

DNEL (metylendifenyldiisocyanat): 0,1 mg/m<sup>3</sup> air  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig  
Remarks: Systemic and local

DNEL (metylendifenyldiisocyanat): 0,05 mg/m<sup>3</sup> air  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig  
Remarks: Systemic and local

DNEL (4,4'-metylendifenyldiisocyanat): 50 mg/m<sup>3</sup> body weight/day  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig  
Remarks: Systemic

DNEL (4,4'-metylendifenyldiisocyanat): 28,7 mg/cm<sup>2</sup>  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig  
Remarks: Local

DNEL (4,4'-metylendifenyldiisocyanat): 0,1 mg/m<sup>3</sup> air  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig  
Remarks: Systemic and local

DNEL (4,4'-metylendifenyldiisocyanat): 0,05 mg/m<sup>3</sup> air  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig  
Remarks: Systemic and local

PNEC (metylendifenyldiisocyanat): > 1 mg/l  
Exponering: Vatten  
Remarks: Freshwater

PNEC (4,4'-metylendifenyldiisocyanat): > 1 mg/l  
Exponering: Vatten  
Remarks: Fresh water

PNEC (4,4'-metylendifenyldiisocyanat): >0,1 mg/l  
Exponering: Vatten  
Remarks: See water

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

lakta normal industrihygien.

### Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om max koncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena nedan.

### Tekniska åtgärder

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera. Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutslug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

### Hygieniska åtgärder

Tvätta alltid händer vid paus och vid arbetets slut.

### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### Personlig skyddsutrustning



#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Rekommenderad: Kombinationsfilter A2P2. Klass 2. Brun/Vit

#### Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

#### Handskydd

Rekommenderad: Nitril. Genombrottsid: > 480 min. (Kat 6)

Tjocklek: >=0,35 mm.

#### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Svag gult
Lukt	Aromatisk
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	Ingen data tillgänglig.
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	1,13

#### Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.

#### Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	193
Tändpunkt (°C)	500
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.

#### Löslighet

Löslighet i vatten	Olöslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.

### 9.2 Annan information

Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.
------------------------	-------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Härdningstid (film torktid) ca. 137 minuter vid standardvillkor (23°C, 50%RF).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### ▼ Akut toxicitet

Ämne: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: >9400 mg/kg

Ämne: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Inhalation  
Resultat: 0,368 mg/l (dust)

Ämne: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: >2000 mg/kg

Ämne: Aromatisk polyisocyanat prepolymer  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: >9.400 mg/kg

Ämne: Aromatisk polyisocyanat prepolymer  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: >2.000 mg/kg

#### ▼ Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Uppgifter om ämnet: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat  
Organism: Marsvin  
Resultat: Positive

Uppgifter om ämnet: Aromatisk polyisocyanat prepolymer  
Organism: Marsvin  
Resultat: Positive

Uppgifter om ämnet: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat  
Test: Mouse local lymphnode assay  
Organism: Mouse  
Resultat: Positive

Uppgifter om ämnet: Aromatisk polyisocyanat prepolymer  
Test: Mouse local lymphnode assay  
Organism: Mouse  
Resultat: OECD TG 429: Positive

#### Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

#### Cancerogenitet

Misstänks kunna orsaka cancer.



Uppgifter om ämnet: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat  
 Test: OECD TG 453  
 Organism: Råtta  
 Resultat: Tumors in highest dosis group

#### Reproduktionstoxicitet

Uppgifter om ämnet: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat  
 Test: OECD TG 414  
 Organism: Råtta  
 Resultat: No teratogene effects observed

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### ▼ Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

#### ▼ Långsiktiga effekter

Cancerbildande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande.

Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### ▼ 12.1 Toxicitet

Ämne: Blandningen  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varaktighet: 96 h  
 Resultat: >100 mg/l (OECD TG 203)

Ämne: Blandningen  
 Art: Vattenloppor  
 Test: EC50  
 Varaktighet: 48 h  
 Resultat: 9,9 mg/l (OECD TG 202)

Ämne: Blandningen  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varaktighet: 72 h  
 Resultat: >100 mg/l (OECD TG 201)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Nej
Blandningen	Nej

Test
Ingen data
Closed Bottle Test

Resultat
Ingen data
0% (28 d)

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Nej

LogPow
Ingen data

BCF
Ingen data

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen data

### ▼ 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

### ▼ 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

▼ **Avfall**

EWC-kod

08 05 01

Avfall som utgörs av isocyanater

**Annan märkning**

-

**Förorenad förpackning**

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 – 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

▼ **ADR/RID**

14.1 UN-nummer

3082

14.2 Officiell transportbenämning

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Prepolymer baserad på aromatisk polyisocyanat)

14.3 Faroklass för transport

9

14.4 Förpackningsgrupp

III

Kommentar

-

Tunnelrestriktionskod

E

**IMDG**

UN-no.

3082

Proper Shipping Name

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prepolymer based on Aromatic Polyisocyanate)

Class

9

PG\*

III

EmS

F-A, S-F

MP\*\*

Yes

Hazardous constituent

-

**IATA/ICAO**

UN-no.

3082

Proper Shipping Name

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prepolymer based on Aromatic Polyisocyanate)

Class

9

PG\*

III

### 14.5 Miljöfaror

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

▼ **Användningsrestriktioner**

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

▼ **Krav på särskild utbildning**

Användaren av produkten skall ha genomgått särskild utbildning för arbete med polyuretan- och

epoxyprodukter.

#### Annat

Kännbar märkning.  
A-nr: NA

#### Seveso

Seveso III Part 1: E2

#### Källor

Rådets direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/42/EG av den 21 april 2004 om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering och om ändring av direktiv 1999/13/EG.

Arbetsmiljöverordningen (1977:1166), med ändringar (senast AFS 2015:7).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### ▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

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.

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

#### Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

#### Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

#### Säkerhetsdatabladet är validerat av

Robert Pedersen

#### Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

2016-03-03(4.0)

#### Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

2016-03-03



---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3615221547, Dana Lim A/S, 6.4.0.12  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)