

# 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

2016-03-03

#### SDS Version

4.0

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:

Förstahjälpen

## 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 organskadorgenom 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). Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).
	Förebyggande	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. (P271). Använd skyddshandskar. (P280).
	Åtgärder	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 til en godkänd avfallsanläggning. (P501).

#### Innehåller

Aromatisk polyisocyanat prepolymer, metylendifenylidiisocyanat, 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

#### ▼ 2.3 Andra faror

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

#### ▼ 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

-

### 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

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'-metylendifenylidiisocyanat
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 101-68-8 EG-nr:202-966-0 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
NOTE:	H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373

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

#### **Annan 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 med vatten (20-30 ° C) i minst 15 minuter. Uppsök läkare.

##### **Förtäring**

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. 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.

##### **Brännskada**

Ej tillämpligt

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

Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande. Ämnena är antingen klassificerade som cancerframkallande eller förekommer på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen som anses vara cancerframkallande.

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, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel 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 Försiktighetsmått 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 punkt 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat (AFS 2005:17, 2004)

Nivågränsvärde (NGV): 0,002 ppm | 0,03 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 (AFS 2005:1).)

#### DNEL / PNEC

DNEL (metylendifenyl-diisocyanat): 50 mg/kg body weight/day

Exposure: Dermal

Exponeringens varaktighet: Kortvarig

Remarks: Systemic

DNEL (metylendifenyl-diisocyanat): 28,7 mg/cm<sup>3</sup>

Exposure: Dermal

Exponeringens varaktighet: Kortvarig

Remarks: Local

DNEL (metylendifenyl-diisocyanat): 0,1 mg/m<sup>3</sup> air

Exposure: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig

Remarks: Systemic and local

DNEL (metylendifenyl-diisocyanat): 0,05 mg/m<sup>3</sup> air

Exposure: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig  
Remarks: Systemic and local

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

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

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

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

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

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

PNEC (4,4'-metylendifenyldiisocyanat): >0,1 mg/l  
Exposure: 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)

### ▼ 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
pH	Ingen data tillgänglig.
Viskositet	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.

### ▼ Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	193
Tändpunkt (°C)	500
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (Vol %)	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

Härddningstid: 24.

### 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	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Kanin	LD50	Dermalt	>9400 mg/kg
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Råtta	LD50	Inhalation	0,368 mg/l (dust)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Råtta	LD50	Oralt	>2000 mg/kg
Aromatisk polyisocyanat prepol...	Kanin	LD50	Dermalt	>9.400 mg/kg
Aromatisk polyisocyanat prepol...	Råtta	LD50	Oralt	>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'-metylendifenylidiisocyanat  
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'-metylendifenylidiisocyanat  
Test: OECD TG 453  
Organism: Råtta  
Resultat: Tumors in highest dosis group

#### ▼ Reproduktionstoxicitet

Uppgifter om ämnet: 4,4'-metylendifenylidiisocyanat  
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.

#### Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

#### ▼ Långsiktiga effekter

Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande. Ämnena är antingen klassificerade som cancerframkallande eller förekommer på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen som anses 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	Art	Test	Varaktighet	Resultat
Blandningen	Fisk	LC50	96 h	>100 mg/l (OECD TG 203)
Blandningen	Vattenloppor	EC50	48 h	9,9 mg/l (OECD TG 202)
Blandningen	Alger	EC50	72 h	>100 mg/l (OECD TG 201)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	Nej	Ingen data	Ingen data
Blandningen	Nej	Closed Bottle Test	0% (28 d)

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	Nej	Ingen data	Ingen data

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen data

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen data

## 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer. 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

#### 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

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

transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

9

14.4 Förpackningsgrupp

III

Kommentar

-

Tunnelrestriktionskod

-

#### 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 försiktighetsåtgärder

-

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 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. Risken 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 särskilt utbildning för arbete med polyuretan- och epoxyprodukter.

### Annat

### 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.

Arbetsmiljförordningen (1977:1166)

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 (CLP).

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

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

### ▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 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 organskadorgenom lång eller upprepade exponering.

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

-

### Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

### Annat

Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten

Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad 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 SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.

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)

2015-05-28

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

2015-05-28