

## SÄKERHETSATABLAD

# Trælim PU Lys 421

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

#### 1.1 Produktbeteckning

##### Handelsnamn

Trælim PU Lys 421

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

##### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Trælim.

##### Användningar som det avråds från

Inga särskilda

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

##### Företagsuppgifter

##### **Dana Lim A/S**

Københavnsvej 220

DK-4600 Køge

Denmark

Tel: +45 56 64 00 70

Fax: +45 56 64 00 90

##### Kontaktperson

Product Safety Department

##### E-post

info@danalim.dk

##### SDB utarbetad

2021-08-12

##### SDB Version

2.0

##### Datum för tidigare utgåva

2021-08-12 (1.0)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet 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, Irriterar huden.

Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

Acute Tox. 4; H332, Skadligt vid inandning.

Resp. Sens. 1; H334, Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

STOT SE 3; H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Carc. 2; H351, Misstänks kunna orsaka cancer.

STOT RE 2; H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 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)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

#### Förebyggande

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

Använd ögonskydd / skyddshandskar / skyddskläder. (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 till en godkänd avfallsanläggning. (P501)

### Innehåller

Aromatisk polyisocyanat prepolymer

diphenylmethan-2,4'-diisocyanat

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

## 2.3 Andra faror

### ▼ Annan märkning

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

EUH204, Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.

### Annat

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

| Produkt/Ämne                       | Identifierare   | % w/w  | Klassificering  | Noter |
|------------------------------------|---|--------|---|-------|
| Aromatisk polyisocyanat prepolymer | CAS-nr.: 99784-49-3<br>EG-nr.:<br>REACH:<br>Indexnr.:   | 60-80% | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>STOT SE 3, H335  |       |
| diphenylmethan-2,4'-diisocyanat    | CAS-nr.: 5873-54-1<br>EG-nr.: 227-534-9<br>REACH: 01-2119480143-45-0000<br>Indexnr.: 615-005-00-9 | 15-25% | Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5.00 %)<br>Skin Sens. 1, H317<br>Resp. Sens. 1, H334 (SCL: 0.10 %)<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %)<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 2, H373<br>STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) | [3]   |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat   | CAS-nr.: 101-68-8<br>EG-nr.: 202-966-0<br>REACH: 01-2119457014-47-xxxx<br>Indexnr.: 615-005-00-9  | 15-25% | Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5.00 %)<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, H332<br>Resp. Sens. 1, H334 (SCL: 0.10 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %)<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 2, H373<br>STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) | [3]   |

-----

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### Annan information

[3] Den kemiska substansen faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII.

## 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

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: 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 snabbt 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.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

#### Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock.

Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

#### 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

Överkänslighetsreaktioner: 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.

Överkänslighetsreaktioner: 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.

Irritationseffekter: 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 exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik direktkontakt med spill.

Undvik att andas in ångor från spill.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

### 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 som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om avfallshantering.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

### Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

### Lagringstemperatur

> 0°C

### Oförenliga material

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

## 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

—  
4,4´-methylendiphenyldiisocyanat  
Kortidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 0,005  
Kortidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 0,05  
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 0,002  
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 0,03

Anmärkning:

M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

S = Ämnet är sensibiliserande.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6.

### DNEL

|                |   |
|----------------|---|
| Produkt/Ämne   | diphenylmethan-2,4´-diisocyanat                 |
| DNEL           | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Exponeringsväg | Inandning                                       |
| Varaktighet    | Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning |

|                |   |
|----------------|---|
| Produkt/Ämne   | diphenylmethan-2,4´-diisocyanat                 |
| DNEL           | 0,025 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Exponeringsväg | Inandning                                       |
| Varaktighet    | Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning |

|                |  |
|----------------|--|
| Produkt/Ämne   | diphenylmethan-2,4´-diisocyanat        |
| DNEL           | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Exponeringsväg | Inandning                              |
| Varaktighet    | Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare |

|                |  |
|----------------|--|
| Produkt/Ämne   | diphenylmethan-2,4´-diisocyanat        |
| DNEL           | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Exponeringsväg | Inandning                              |
| Varaktighet    | Långvarig – Lokala effekter - Arbetare |

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Produkt/Ämne   | 4,4´-methylendiphenyldiisocyanat |
| DNEL           | 0,025 mg/m <sup>3</sup>          |
| Exponeringsväg | Inandning                        |

Varaktighet Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

Produkt/Ämne 4,4´-methylendiphenyldiisocyanat  
 DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponeringsväg Inandning  
 Varaktighet Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

Produkt/Ämne 4,4´-methylendiphenyldiisocyanat  
 DNEL 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponeringsväg Inandning  
 Varaktighet Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

Produkt/Ämne 4,4´-methylendiphenyldiisocyanat  
 DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponeringsväg Inandning  
 Varaktighet Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

#### PNEC

Produkt/Ämne diphenylmethan-2,4´-diisocyanat  
 PNEC 1 mg/l  
 Exponeringsväg Sötvatten  
 Exponeringens varaktighet

Produkt/Ämne diphenylmethan-2,4´-diisocyanat  
 PNEC 0,1 mg/l  
 Exponeringsväg Havsvatten  
 Exponeringens varaktighet

Produkt/Ämne diphenylmethan-2,4´-diisocyanat  
 PNEC 1 mg/l  
 Exponeringsväg Avloppsreningsverk  
 Exponeringens varaktighet

Produkt/Ämne diphenylmethan-2,4´-diisocyanat  
 PNEC 1 mg/kg dryweight  
 Exponeringsväg Jord  
 Exponeringens varaktighet

Produkt/Ämne diphenylmethan-2,4´-diisocyanat  
 PNEC 10 mg/l  
 Exponeringsväg Sporadiska utsläpp  
 Exponeringens varaktighet

Produkt/Ämne 4,4´-methylendiphenyldiisocyanat  
 PNEC 1 mg/l  
 Exponeringsväg Sötvatten  
 Exponeringens

varaktighet

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne              | 4,4´-methyldiphenyldiisocyanat |
| PNEC                      | 0,1 mg/l                       |
| Exponeringsväg            | Havsvatten                     |
| Exponeringens varaktighet |                                |

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne              | 4,4´-methyldiphenyldiisocyanat |
| PNEC                      | 1 mg/l                         |
| Exponeringsväg            | Avloppsreningsverk             |
| Exponeringens varaktighet |                                |

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne              | 4,4´-methyldiphenyldiisocyanat |
| PNEC                      | 1 mg/kg dryweight              |
| Exponeringsväg            | Jord                           |
| Exponeringens varaktighet |                                |

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne              | 4,4´-methyldiphenyldiisocyanat |
| PNEC                      | 10 mg/l                        |
| Exponeringsväg            | Sporadiska utsläpp             |
| Exponeringens varaktighet |                                |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### Tekniska åtgärder

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera.

### Hygieniska åtgärder

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

### 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).

## Individuella skyddsåtgärder


### Allmänt

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 endast CE-märkt skyddsutrustning.


### Andningsskydd

| Arbetsituation               | Typ                      | Klass   | Färg     | Standarder |
|------------------------------|--------------------------|---------|----------|------------|
| Vid otillräcklig ventilation | Kombinations-filter A2P2 | Klass 2 | Brun/Vit | EN14387    |




### Hudskydd

| Rekommenderad   | Typ/Kategori | Standarder |
|---|--------------|------------|
| Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten. | -            | -          |




### Handskydd

| Handskmaterial        | Handsktjocklek (mm) | Genombrottsid (min.) | Standarder |
|-----------------------|---------------------|----------------------|------------|
| Nitrile/Neopren/Butyl |                     |                      |            |



### Ögonskydd

| Typ                                  | Standarder |
|--------------------------------------|------------|
| Använd skyddsglasögon med sidosköld. | EN166      |



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Form

Vätska

#### Färg

Svag gult

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Aromatisk

#### pH

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

1.13

#### Viskositet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

#### Fas förändringar

##### Smältpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för vätskor.

##### Kokpunkt (°C)



Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Sönderfallstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Data om brand- och explosionsrisker

##### Flampunkt (°C)

193.00 °C

##### Tändpunkt (°C)

500 °C

##### Självantändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Explosionsgränser (% v/v)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Löslighet

##### Löslighet i vatten

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### 9.2 Annan information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen data tillgänglig

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring)

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

#### 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

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Produkt/Ämne      | Aromatisk polyisocyanat prepolymer |
| Testmetod         |                                    |
| Art               | Kanin                              |
| Exponeringsväg    | Hud                                |
| Test              | LD50                               |
| Resultat          | >9.400 mg/kg ·                     |
| Annan information |                                    |

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| Produkt/Ämne | Aromatisk polyisocyanat prepolymer |
|--------------|------------------------------------|

Testmetod  
 Art  
 Exponeringsväg Inandning  
 Test  
 Resultat 1,5 mg/kg ·  
 Annan information

Produkt/Ämne Aromatisk polyisocyanat prepolymer  
 Testmetod  
 Art Råtta  
 Exponeringsväg Oralt  
 Test LD50  
 Resultat >2000 mg/kg ·  
 Annan information

Produkt/Ämne 4,4´-methyldiphenyldiisocyanat  
 Testmetod  
 Art Råtta  
 Exponeringsväg Oralt  
 Test LD50  
 Resultat >2000 mg/kg ·  
 Annan information

Produkt/Ämne 4,4´-methyldiphenyldiisocyanat  
 Testmetod  
 Art Kanin  
 Exponeringsväg Hud  
 Test LD50  
 Resultat >9400 mg/kg ·  
 Annan information

Produkt/Ämne 4,4´-methyldiphenyldiisocyanat  
 Testmetod  
 Art Råtta  
 Exponeringsväg Inandning  
 Test LD50  
 Resultat 0,368 mg/l (dust) ·  
 Annan information

Skadligt vid inandning.

#### Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne Aromatisk polyisocyanat prepolymer  
 Testmetod  
 Art Kanin  
 Varaktighet Ingen data tillgänglig  
 Resultat Akuta effekter har observerats (Irriterande)  
 Annan information

Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägssensibilisering

|                   |   |
|-------------------|---|
| Produkt/Ämne      | Aromatisk polyisocyanat prepolymer                |
| Testmetod         |   |
| Art               | Marsvin   |
| Resultat          | Akuta effekter har observerats (sensibiliserande) |
| Annan information |   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Produkt/Ämne      | 4,4´-methyldiphenyldiisocyanat                    |
| Testmetod         |   |
| Art               | Marsvin   |
| Resultat          | Akuta effekter har observerats (sensibiliserande) |
| Annan information |   |

### Hudsensibilisering

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Produkt/Ämne      | Aromatisk polyisocyanat prepolymer |
| Testmetod         |                                    |
| Art               |                                    |
| Resultat          |                                    |
| Annan information |                                    |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Produkt/Ämne      | 4,4´-methyldiphenyldiisocyanat                    |
| Testmetod         |   |
| Art               |   |
| Resultat          | Akuta effekter har observerats (sensibiliserande) |
| Annan information |   |

### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Cancerogenitet

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne      | 4,4´-methyldiphenyldiisocyanat |
| Testmetod         |                                |
| Art               | Råtta                          |
| Exponeringsväg    |                                |
| Målorgan          |                                |
| Varaktighet       |                                |
| Test              | OECD 453                       |
| Resultat          | Tumors in highest dosis group  |
| Slutsats          | Akuta effekter har observerats |
| Annan information |                                |

Misstänks kunna orsaka cancer.

### Reproduktionstoxicitet

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Produkt/Ämne      | 4,4´-methyldiphenyldiisocyanat      |
| Testmetod         |                                     |
| Art               | Råtta                               |
| Varaktighet       |                                     |
| Test              | OECD TG 414                         |
| Resultat          | No adverse effect observed          |
| Slutsats          | Inga skadliga effekter observerades |
| Annan information |                                     |

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2. Information om andra faror

#### Långsiktiga effekter

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

Irritationseffekter: 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.

#### Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda

#### Annan information

4,4´-methyldiphenyldiisocyanat: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ingen data tillgänglig

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne              | 4,4´-methyldiphenyldiisocyanat |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö | Nej                            |
| Testmetod                 |                                |
| Resultat                  |                                |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne               | 4,4´-methyldiphenyldiisocyanat |
| Testmetod                  |                                |
| Potentiell bioackumulering | Nej                            |
| LogPow                     | Ingen data tillgänglig         |
| BCF                        | Ingen data tillgänglig         |
| Annan information          |                                |

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig

### 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. Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda

### 12.7. 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.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet:

HP 6 - Akut toxicitet  
 HP 7 - Cancerframkallande  
 HP 13 - Allergiframkalland  
 HP 14 - Ekotoxiskt  
 Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.  
 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.  
 Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall. Avfallsförordning (SFS 2020:614)

#### EWC-kod

08 05 01\* Avfall som utgörs av isocyanater

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Föreordnad 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.

När dessa ämnen transporteras i enkelförpackningar eller sammansatta förpackningar med en nettomängd per enkel- eller innerförpackning av högst 5 L för vätskor eller en nettovikt per enkel- eller innerförpackning av högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas de inte av några andra bestämmelser i ADR/IMDG/IATA under förutsättning att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR, IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA)..

#### ADR/RID

| UN-nr | Benämning och beskrivning            | Etiketter | Förpackningsgrupp | Transportkategori (Tunnelrestriktionskod) |
|-------|--------------------------------------|-----------|-------------------|---|
| 3082  | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. | 9         | III               | 3 (-)                                     |

#### IMDG

| UN- or ID number | UN proper shipping name  | Labels | Packing group | EmS      |
|------------------|--|--------|---------------|----------|
| 3082             | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700, reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) | 9      | III           | F-A, S-F |

#### MARINE POLLUTANT

Ja

#### IATA

| UN- or ID number | UN proper shipping name  | Labels | Packing group |
|------------------|--|--------|---------------|
| 3082             | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700, reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin | 9      | III           |

| UN- or ID number | UN proper shipping name                      | Labels | Packing group |
|------------------|--|--------|---------------|
|                  | (number average molecular weight $\leq$ 700) |        |               |

#### 14.5 Miljöfaror

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

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

Ingen data tillgänglig

### 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. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

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.

##### SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

E2 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 200 ton / (Kolumn 3): 500 ton

##### Produktregistreringsnummer

363355-9

##### Annat

Kännbar varningsmärkning.

##### Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Avfallsförordning (2020:614)

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).

#### 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.

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NGV = Tidsvägt medelvärde

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UN = Förenta Nationerna

UVCB = Komplex kolväteämne

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### Annat

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)

#### Säkerhetsdatabladet är validerat av

Product Safety Department

#### Annat

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

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet 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.

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

Land-språk: SE-sv