

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : PRO 40P PU Wood Adhesive

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****1.2.1. Relevante identificerede anvendelser**

Beregnet til offentligheden  
Vigtigste anvendelseskategori : Forbrugeranvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : klæbestoffer

**1.2.2. Anvendelser der frarådes**

Ingen tilgængelige oplysninger

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Soudal N.V. N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

**1.4. Nødtelefon**

| Land    | Firmanavn                         | Adresse  | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|-----------------------------------|--|------------------|------------|
| Danmark | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E<br>Opgang 20 C<br>2400 København NV | +45 82 12 12 12  |            |

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Akut toksicitet (indånding: støv, tåge) Kategori 4 H332  
Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319  
Luftvejssensibilisering, kategori 1 H334  
Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
Carcinogenicitet, kategori 2 H351  
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene H335  
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2 H373  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

**Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger**

Ingen tilgængelige oplysninger

**2.2. Mærkningselementer****Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :



# PRO 40P PU Wood Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                           | GHS07  | GHS08 |
|---------------------------|--|-------|
| Signalord (CLP)           | : Fare   |       |
| Indeholder                | : polymethylene polyphenyl isocyanate  |       |
| Faresætninger (CLP)       | : H315 - Forårsager hudirritation.<br>H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>H332 - Farlig ved indånding.<br>H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.<br>H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.<br>H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.<br>H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.   |       |
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.<br>P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.<br>P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug.<br>P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.<br>P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.<br>P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.<br>P342+P311 - Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.<br>P405 - Opbevares under lås.<br>P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller særligt affald, i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale forskrifter. |       |
| Ekstra sætninger          | : Personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater, kan ved brug udvikle allergiske reaktioner.<br>Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt.<br>Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).<br>Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervmæssig brug.   |       |

### 2.3. Andre farer

Indeholder PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

| Komponent                                       |   |
|---|---|
| polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

# PRO 40P PU Wood Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 3.2. Blandinger

| Navn                                   | Produktidentifikator                               | %           | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|-------------|---|
| polymethylene polyphenyl isocyanate    | CAS nr: 9016-87-9                                  | ≥ 50 – < 75 | Carc. 2, H351<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4 (Indånding), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                       |
| reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen | EC-nummer: 905-588-0<br>REACH-nr: 01-2119488216-32 | ≥ 5 – < 10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |

Kommentar : polymethylenpolyphenylisocyanat, indeholder > 0,1% MDI-isomerer  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Førstehjælp generelt          | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.  |
| Førstehjælp efter indånding   | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved åndedrætsproblemer: søg lægehjælp/medicinsk assistance.                           |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.   |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : Skyl munden med vand. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.  |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|  |  |
|--|--|
| Symptomer/virkninger efter indånding   | : Hoste. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. VED EKSPONERING FOR HØJE KONCENTRATIONER: Nedsættelse af centralnervesystemets funktioner, hovedpine, svimmelhed, døsigthed, tab af koordinationsevne. Tør hals/ondt i halsen. |
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt  | : Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.   |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Irritation af øjnene.  |
| Symptomer/virkninger efter indtagelse  | : Irritation af mavearmslimhinderne. EFTER INDTAGELSE AF STORE MÆNGDER: Nedsætter det centrale nervesystems funktioner. Forstørrelse/påvirkning af leveren.  |

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler  | : Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).                              |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke en hård vandstråle, som risikerer at sprede og udbrede branden. |

# PRO 40P PU Wood Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Reaktivitet i tilfælde af brand : Reagerer med vand: dannelse af giftige/skadelige stoffer. Hydrogencyanid. Reagerer langsomt med vand, danner gasser (CO<sub>2</sub>) og overtryk : risiko for sprængning af beholder.
- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ved forbrænding: udvikling af kulmonoxid - kuldioxid. Nitrose dampe.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Lukkede beholdere, der udsættes for brand, skal afkøles med vandspray. Tillad ikke vand at komme ind i beholderne, der kan ske en voldsom reaktion. Giftige gasser fortyndes med forstøvet vand.
- Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt.
- 6.1.1. For ikke-indsatspersonel**
- Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Evakuer unødvendigt personale. Undgå kontakt med huden og øjnene.
- 6.1.2. For indsatspersonel**
- Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Spildt væske skal inddæmmes.
- Rengøringsprocedurer : Lad produktet størkne.
- Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Indånd ikke damp. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå kontakt med huden og øjnene. Holdes væk fra åben ild/varme. Opbevares kun i den originale beholder.
- Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt.
- Uforenelige produkter : Fugtighed. Reagerer med vand. Stærke syrer. Stærke baser.
- Uforenelige materialer : Varmekilder.
- Emballagematerialer : Kunststof.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

# PRO 40P PU Wood Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

| reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen    |                          |
|---|--------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>          |                          |
| Akut - systemisk effekt, indånding        | 442 mg/m <sup>3</sup>    |
| Akut - lokal effekt, indånding            | 442 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal      | 212 mg/kg kropsvægt/dag  |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding   | 221 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langvarig - lokal effekt, indånding       | 221 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b> |                          |
| Akut - systemisk effekt, indånding        | 260 mg/m <sup>3</sup>    |
| Akut - lokal effekt, indånding            | 260 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langvarig - systemisk effekt, oral        | 12,5 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding   | 65,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal      | 125 mg/kg kropsvægt/dag  |
| Langvarig - lokal effekt, indånding       | 65,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>PNEC (Vand)</b>                        |                          |
| PNEC aqua (ferskvand)                     | 0,327 mg/l               |
| PNEC aqua (havvand)                       | 0,327 mg/l               |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)    | 0,327 mg/l               |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                    |                          |
| PNEC sediment (ferskvand)                 | 12,46 mg/kg tørvægt      |
| PNEC sediment (havvand)                   | 12,46 mg/kg tørvægt      |
| <b>PNEC (Jord)</b>                        |                          |
| PNEC jord                                 | 2,31 mg/kg tørvægt       |
| <b>PNEC (STP)</b>                         |                          |
| PNEC rensningsanlæg                       | 6,58 mg/l                |

##### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

###### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Mål jævnligt koncentrationerne, og ved ændringer som kan påvirke arbejdernes eksponering.

# PRO 40P PU Wood Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

**Beskyttelse af øjne:**

Kemikalie beskyttelsesbriller og ansigtsskærm. EN 166

#### 8.2.2.2. Hudværn

**Beskyttelse af krop og hud:**

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034)

**Beskyttelse af hænder:**

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374)

#### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

**Åndedrætsbeskyttelse:**

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

**Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:**

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Tilstandsform                                  | : Flydende                      |
| Farve  | : brun.                         |
| Udseende                                       | : Flydende.                     |
| Lugt   | : opløsningsmiddel-lignende.    |
| Lugtgrænse                                     | : Ikke tilgængeligt             |
| Smeltepunkt                                    | : Ikke anvendelig               |
| Frysepunkt                                     | : Ikke tilgængeligt             |
| Kogepunkt                                      | : Ikke tilgængeligt             |
| Brændbart                                      | : Ikke anvendelig               |
| Eksplisionsgrænser                             | : Ikke tilgængeligt             |
| Lavere eksplosionsgrænse                       | : Ikke tilgængeligt             |
| Højere eksplosionsgrænse                       | : Ikke tilgængeligt             |
| Flammepunkt                                    | : ≈ 80,5 °C (ISO 2719A)         |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke tilgængeligt             |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke tilgængeligt             |
| pH   | : Ikke tilgængeligt             |
| Viskositet, kinematisk                         | : Ikke tilgængeligt             |
| Opløselighed                                   | : Ikke tilgængeligt             |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt             |
| Damptryk                                       | : Ikke tilgængeligt             |
| Damptryk ved 50 °C                             | : Ikke tilgængeligt             |
| Massefylde                                     | : 1100 kg/m <sup>3</sup> (20°C) |
| Relativ massefylde                             | : 1,1 (20°C)                    |
| Relativ damptæthed ved 20 °C                   | : > 2                           |
| Partikelkarakteristika                         | : Ikke anvendelig               |

# PRO 40P PU Wood Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : < 7,5 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. Fugtfølsom.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med vand, udvikler gasser eller varme og overtryk: sprængning af beholderen. Reagerer med (visse) syrer/baser. Reagerer med (visse) syrer. alkohollugt. Aminer.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

vand. alkoholer. Aminer. Stærke syrer. Stærke baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved forbrænding: udvikling af (meget) giftige gasser/dampe.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (indånding) : Farlig ved indånding.

| PRO 40P PU Wood Adhesive                        |  |
|---|--|
| ATE CLP (støv, tåge)                            | 2,422 mg/l/4h  |
| reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen          |  |
| LD50 hud kanin                                  | 12126 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other: |
| polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9) |  |
| LD50 oral rotte                                 | > 10000 mg/kg (Rotte, Litteraturstudie, Oral)                                      |
| LD50 hud kanin                                  | > 5000 mg/kg (Kanin, Litteraturstudie, Dermal)                                     |
| LC50 Indånding - Rotte                          | 10 – 20 mg/l/4h  |

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Kimmelmutagenicitet : Ikke klassificeret  
Carcinogenicitet : Mistænkt for at fremkalde kræft.  
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

# PRO 40P PU Wood Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

### reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

### polymethylen polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen

LOAEL (oral, rotte, 90 dage) 150 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

Gentagne STOT-eksponeringer Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### polymethylen polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

Gentagne STOT-eksponeringer Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indånding).

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

### reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen

Viskositet, kinematisk  $\approx 0,76 \text{ mm}^2/\text{s}$  Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm<sup>2</sup>/s)'

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Ikke klassificeret

Ikke hurtigt nedbrydeligt

### reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen

EC50 - Skaldyr [1]  $> 3,4 \text{ mg/l}$  Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia

LOEC (kronisk)  $3,16 \text{ mg/l}$  Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC kronisk, fisk  $> 1,3 \text{ mg/l}$  Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

### polymethylen polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

LC50 - Andre vandorganismer [1]  $> 1000 \text{ mg/l}$  (96 t, Litteraturstudie)

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### polymethylen polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

Persistens og nedbrydelighed svært nedbrydeligt i vand.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### polymethylen polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

BCF - Fisk [1] 1 (Pisces, Litteraturstudie)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) 10,46 (Beregnet, KOWWIN)

# PRO 40P PU Wood Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### polymethylen polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Bioakkumuleringspotentiale | Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500). |
|----------------------------|--|

### 12.4. Mobilitet i jord

### polymethylen polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

|  |   |
|--|---|
| Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc) | 9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet værdi) |
|--|---|

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Miljø - jord | Absorberes i jord. |
|--------------|--------------------|

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|   |  |
|---|--|
| National lovgivning (affald)                        | : Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.  |
| Metoder til affaldsbehandling                       | : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.  |
| Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand | : Må ikke udledes til kloak eller miljøet.   |
| Miljø - affald                                      | : Undgå udledning til miljøet.   |
| EAK-kode  | : 08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer<br>15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR  | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>                           |                |                |                |                |
| Ikke reguleret   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |                |                |                |                |
| Ikke reguleret   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              |                |                |                |                |
| Ikke reguleret   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     |                |                |                |                |
| Ikke reguleret   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>  |                |                |                |                |
| Ikke reguleret   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige                        |                |                |                |                |

# PRO 40P PU Wood Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke reguleret

#### Søfart

Ikke reguleret

#### Luftfart

Ikke reguleret

#### Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

#### Jernbane transport

Ikke reguleret

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

#### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

##### EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)

| Henvisningskode | Gælder den   | Indtastning af titel eller beskrivelse  |
|-----------------|--|---|
| 3(b)            | PRO 40P PU Wood Adhesive ;<br>reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene ;<br>polymethylene polyphenyl isocyanate | Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 |
| 3(a)            | reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene  | Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F  |
| 56.             | polymethylene polyphenyl isocyanate  | Methylendiphenyldiisocyanat (MDI)   |
| 56(a)           | polymethylene polyphenyl isocyanate  | Methylendiphenyl diisocyanat (MDI) isomerer: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat   |
| 56(b)           | polymethylene polyphenyl isocyanate  | Methylendiphenyl diisocyanat (MDI) isomerer: 2,4'-methylendiphenyldiisocyanat   |
| 56(c)           | polymethylene polyphenyl isocyanate  | Methylendiphenyl diisocyanat (MDI) isomerer: 2,2'-methylendiphenyldiisocyanat   |
| 74.             | polymethylene polyphenyl isocyanate  | Diisocyanater, $O = C = N - R - N = C = O$ , hvor R er en alifatisk eller aromatisk kulbrinteenhed af uspecificeret længde  |

#### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

#### Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

# PRO 40P PU Wood Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

### Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

### VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : < 7,5 %

### Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

### Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stoffer underlagt forordning (EF) 273/2004 fra Europaparlamentet og rådet af 11. februar 2004 om fremstilling og markedsføring af visse stoffer, der bruges til illegal fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer.

## 15.1.2. Nationale regler

### Danmark

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.  
Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år  
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)  
Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

| Angivelse af ændringer |   |             |           |
|------------------------|---|-------------|-----------|
| Punkt                  | Ændret emne   | Ændring     | Kommentar |
|                        | i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878 |             |           |
| 2                      |   | Modificeret |           |
| 3.2                    |   | Modificeret |           |

### Forkortelser og akronymer:

|     |  |
|-----|--|
| ADN | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej            |
| ATE | Estimat for akut toksicitet  |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor  |
| BLV | Biologisk grænseværdi  |
| BOD | Biokemisk iltforbrug (BOD)   |

# PRO 40P PU Wood Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: |  |
|----------------------------|--|
| COD                        | Kemisk iltforbrug (COD)  |
| DMEL                       | Afledt minimumseffektniveau  |
| DNEL                       | Afledte nuleffektniveau  |
| EC-nummer                  | Det Europæiske Fællesskabs nummer                                    |
| EC50                       | Median effektiv koncentration  |
| EN                         | Europæisk standard   |
| IARC                       | Det Internationale Kræftforskningscenter                             |
| IATA                       | Den Internationale Luftfartssammenslutning                           |
| IMDG                       | Den internationale kode for søtransport af farligt gods              |
| LC50                       | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation               |
| LD50                       | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation                       |
| LOAEL                      | Lowest Observed Adverse Effect Level                                 |
| NOAEC                      | No-Observed Adverse Effect Concentration                             |
| NOAEL                      | No-Observed Adverse Effect Level                                     |
| NOEC                       | Nuleffekt-koncentration  |
| OECD                       | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling                 |
| OEL                        | Begrænsning af eksponering ved arbejde                               |
| PBT                        | Persistent, bioakkumulerende og toksisk                              |
| PNEC                       | Beregnet nuleffekt-koncentration                                     |
| RID                        | Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane |
| SDS                        | Sikkerhedsdatablad   |
| STP                        | Rensningsanlæg   |
| ThOD                       | Teoretisk iltbehov (TOD)   |
| TLM                        | Median tolerancegrænse   |
| VOC                        | Flygtige organiske forbindelser (VOC)                                |
| CAS nr                     | Chemical Abstracts Service-nummer                                    |
| N.O.S.                     | Ikke på anden måde specificeret                                      |
| vPvB                       | Meget persistent og meget bioakkumulerende                           |
| ED                         | Hormonforstyrrende egenskaber  |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |  |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                | Akut toksicitet (dermal), kategori 4             |
| Acute Tox. 4 (Indånding)             | Akut toksicitet (indånding), kategori 4          |
| Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)   | Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4 |
| Asp. Tox. 1                          | Aspirationsfare, kategori 1                      |
| Carc. 2                              | Carcinogenicitet, kategori 2                     |
| Eye Irrit. 2                         | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2    |
| Flam. Liq. 3                         | Brandfarlige væsker, kategori 3                  |

# PRO 40P PU Wood Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |  |
|--------------------------------------|--|
| H226                                 | Brandfarlig væske og damp.   |
| H304                                 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.                        |
| H312                                 | Farlig ved hudkontakt.   |
| H315                                 | Forårsager hudirritation.  |
| H317                                 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.   |
| H319                                 | Forårsager alvorlig øjenirritation.  |
| H332                                 | Farlig ved indånding.  |
| H334                                 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.       |
| H335                                 | Kan forårsage irritation af luftvejene.  |
| H351                                 | Mistænkt for at fremkalde kræft.   |
| H373                                 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.               |
| Resp. Sens. 1                        | Luftvejssensibilisering, kategori 1  |
| Skin Irrit. 2                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 2   |
| Skin Sens. 1                         | Hudsensibilisering, kategori 1   |
| STOT RE 2                            | Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2                         |
| STOT SE 3                            | Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene |

| Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|---|------|------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Indånding:støv,tåge)   | H332 | Beregningsmetode |
| Skin Irrit. 2   | H315 | Beregningsmetode |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Beregningsmetode |
| Resp. Sens. 1   | H334 | Beregningsmetode |
| Skin Sens. 1  | H317 | Beregningsmetode |
| Carc. 2   | H351 | Beregningsmetode |
| STOT SE 3   | H335 | Beregningsmetode |
| STOT RE 2   | H373 | Beregningsmetode |

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.