

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.04.2025

Versienummer 305

Herziening van: 23.04.2025

### \* RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie** 600285
- **Handelsnaam:** 2K PUR-lijm Part A
- **Artikelnummer:** 4317784464949/A, 4317784464956/A
- **UFI:** 03GJ-E93G-M90W-8RF0
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Gebruikssector**  
SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten  
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**  
Kleefmiddel  
Hardingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
E/D/E - Einkaufsbuero Deutscher Eisenhaendler GmbH  
EDE Platz 1  
D-42389 Wuppertal  
Germany  
  
Tel. +49 202 6096-0  
e-mail: sdb@ede.de
- **Inlichtinggegevende sector:** Afdeling Productveiligheid
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Nationaal Vergiftigingen Informatie  
+31 (0)88 755 8000

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

|               |                                                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4  | H332 Schadelijk bij inademing.                                                              |
| Skin Irrit. 2 | H315 Veroorzaakt huidirritatie.                                                             |
| Eye Irrit. 2  | H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                     |
| Resp. Sens. 1 | H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| Skin Sens. 1  | H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                           |
| Carc. 2       | H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                               |
| STOT SE 3     | H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                           |
| STOT RE 2     | H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.          |

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.04.2025

Versienummer 305

Herziening van: 23.04.2025

**Handelsnaam: 2K PUR-lijm Part A**

(Vervolg van blz. 1)

### · 2.2 Etiketteringselementen

#### · Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### · Gevarenpictogrammen



GHS07 GHS08

#### · Signaalwoord Gevaar

#### · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen  
MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer  
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat  
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat  
2,2'-methyleendifenyldiisocyanaat

#### · Gevarenaanduidingen

H332 Schadelijk bij inademing.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### · Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.  
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### · Aanvullende gegevens:

Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden. Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden. Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.04.2025

Versienummer 305

Herziening van: 23.04.2025

**Handelsnaam: 2K PUR-lijm Part A**

(Vervolg van blz. 2)

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

**2.3 Andere gevaren**

Personen die lijden aan huidsensibilisatieproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende aandoeningen aan de luchtwegen mogen niet betrokken zijn bij verwerkingen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria volgens REACH, bijlage XIII.

Personen die lijden aan huidsensibilisatieproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende aandoeningen van de luchtwegen mogen niet betrokken zijn bij een verwerking waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

**PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels****Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 9016-87-9<br>Reg.nr.: 01-2119457024-46-xxxx | difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen<br>⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373<br>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>EUH204<br>Specifieke concentratiegrenzen:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | 25-50% |
|                                                  | MDI-basieertes Polyisocyanat-Prepolymer<br>⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373<br>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                      | 25-50% |

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 23.04.2025

Versienummer 305

Herziening van: 23.04.2025

**Handelsnaam: 2K PUR-lijm Part A**

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| (Vervolg van blz. 3)                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| CAS: 101-68-8<br>EINECS: 202-966-0<br>Catalogusnummer: 615-005-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx   | 4,4'-methyleendifenyldiisocyaan<br>⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373<br>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>EUH204<br>Specifieke concentratiegrenzen:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %     | 2,5-10% |
| CAS: 5873-54-1<br>EINECS: 227-534-9<br>Catalogusnummer: 615-005-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119480143-45xxxx   | o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaan<br>⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373<br>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>EUH204<br>Specifieke concentratiegrenzen:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | 2,5-10% |
| CAS: 2530-83-8<br>EINECS: 219-784-2<br>Reg.nr.: 01-2119513212-58                                        | [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>⚠ Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,5-10% |
| CAS: 2536-05-2<br>EINECS: 219-799-4<br>Catalogusnummer: 615-005-00-9<br>Reg.nr.: 01-21199273323-43-xxxx | 2,2'-methyleendifenyldiisocyaan<br>⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373<br>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>EUH204<br>Specifieke concentratiegrenzen:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %     | 0,1-<1% |

**• Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****• 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

• **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

• **Na het inademen:**

Voor verse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling inschakelen.

• **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.04.2025

Versienummer 305

Herziening van: 23.04.2025

**Handelsnaam: 2K PUR-lijm Part A**

(Vervolg van blz. 4)

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

**· Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

**· Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

**· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****· 5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

**· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· 5.3 Advies voor brandweerlieden****· Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Niet nodig.

· **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

**· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

**· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 23.04.2025

Versienummer 305

Herziening van: 23.04.2025

**Handelsnaam: 2K PUR-lijm Part A**

(Vervolg van blz. 5)

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
  - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Vloerkuip zonder afvoer voorzien.
  - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
  - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Geen.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**CAS: 101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat**

|     |                                                                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGW | Korte termijn waarde: 0,21 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ppm<br>Lange termijn waarde: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Bescherming van de ademhalingswegen**  
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.  
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.  
Filter A2

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.04.2025

Versienummer 305

Herziening van: 23.04.2025

**Handelsnaam: 2K PUR-lijm Part A**

(Vervolg van blz. 6)

**· Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen

Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

**· Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  mm**· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**Waarde voor de permeatie: Level 6 /  $> 480$  min (EN 374)

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**· Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril**· Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens**

|                                                            |                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| · <b>Kleur:</b>                                            | diverse                     |
| · <b>Geur:</b>                                             | Karakteristiek              |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b>                                | Niet bepaald.               |
| · <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                               | Niet bepaald.               |
| · <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>          | $>300$ °C                   |
| · <b>Ontvlambaarheid</b>                                   | Niet bruikbaar.             |
| · <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>                |                             |
| · <b>Onderste:</b>                                         | Niet bepaald.               |
| · <b>Bovenste:</b>                                         | Niet bepaald.               |
| · <b>Vlampunt:</b>                                         | $>200$ °C                   |
| · <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>                      | $>400$ °C                   |
| · <b>Ontledingstemperatuur:</b>                            | Niet bepaald.               |
| · <b>pH</b>                                                | Niet bepaald.               |
| · <b>Viscositeit</b>                                       |                             |
| · <b>Kinematische viscositeit</b>                          | Niet bepaald.               |
| · <b>Kinematisch: 23 °C - 4 mm (ISO 2431)</b>              |                             |
| · <b>Dynamisch bij 23 °C:</b>                              | 500 -1000 mPas              |
| · <b>Oplosbaarheid</b>                                     |                             |
| · <b>Water:</b>                                            | Niet resp. gering mengbaar. |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b> | Niet bepaald.               |
| · <b>Dampspanning:</b>                                     | Niet bepaald.               |
| · <b>Dampspanning bij 50 °C:</b>                           | $< 0,0001$ hPa              |
| · <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>               |                             |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                              | $1,17$ g/cm <sup>3</sup>    |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                               | Niet bepaald.               |

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.04.2025

Versienummer 305

Herziening van: 23.04.2025

**Handelsnaam: 2K PUR-lijm Part A**

(Vervolg van blz. 7)

|                                                                                        |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| · Dampdichtheid                                                                        | Niet bepaald.                               |
| · 9.2 Overige informatie                                                               |                                             |
| · Voorkomen:                                                                           |                                             |
| · Vorm:                                                                                | Vloeibaar                                   |
| · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid |                                             |
| · Ontstekingstemperatuur:                                                              | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.    |
| · Ontploffingseigenschappen:                                                           | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| · Demulgatietoets v. oplosmiddel:                                                      |                                             |
| · VOC (EG)                                                                             | 0,00 %                                      |
| · VOC (EG) g/l                                                                         |                                             |
| · VOCV (CH)                                                                            | 0,00 %                                      |
| · Toestandsverandering                                                                 |                                             |
| · Druippunt:                                                                           |                                             |
| · Oxiderende eigenschappen:                                                            | Niet bepaald.                               |
| · Verdampingssnelheid                                                                  | Niet bepaald.                               |
| · Informatie inzake fysische gevarenklassen                                            |                                             |
| · Ontplobbare stoffen                                                                  | Niet van toepassing                         |
| · Ontvlambare gassen                                                                   | Niet van toepassing                         |
| · Aerosolen                                                                            | Niet van toepassing                         |
| · Oxiderende gassen                                                                    | Niet van toepassing                         |
| · Gassen onder druk                                                                    | Niet van toepassing                         |
| · Ontvlambare vloeistoffen                                                             | Niet van toepassing                         |
| · Ontvlambare vaste stoffen                                                            | Niet van toepassing                         |
| · Zelfontledende stoffen en mengsels                                                   | Niet van toepassing                         |
| · Pyrofore vloeistoffen                                                                | Niet van toepassing                         |
| · Pyrofore vaste stoffen                                                               | Niet van toepassing                         |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels                                      | Niet van toepassing                         |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen          | Niet van toepassing                         |
| · Oxiderende vloeistoffen                                                              | Niet van toepassing                         |
| · Oxiderende vaste stoffen                                                             | Niet van toepassing                         |
| · Organische peroxiden                                                                 | Niet van toepassing                         |
| · Bijtend voor metalen                                                                 | Niet van toepassing                         |
| · Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen                                              | Niet van toepassing                         |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
  - Reactie met aminen.
  - Reactie met water en zuren.

(Vervolg op blz. 9)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 23.04.2025

Versienummer 305

Herziening van: 23.04.2025

**Handelsnaam: 2K PUR-lijm Part A**

(Vervolg van blz. 8)

- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

- **Acute toxiciteit**  
Schadelijk bij inademing.

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**CAS: 9016-87-9 difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen**

|            |         |                                   |
|------------|---------|-----------------------------------|
| Oraal      | LD50    | 10.000 mg/kg (rat) (Literatur)    |
| Dermaal    | LD50    | >5.000 mg/kg (rabbit) (Literatur) |
| Inhalatief | LC50/4h | 11 mg/m <sup>3</sup> (rat)        |

**CAS: 101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat**

|       |      |                     |
|-------|------|---------------------|
| Oraal | LD50 | 2.200 mg/kg (mouse) |
|-------|------|---------------------|

**CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan**

|         |      |                      |
|---------|------|----------------------|
| Oraal   | LD50 | 24.200 mg/kg (rat)   |
| Dermaal | LD50 | 4.250 mg/kg (rabbit) |

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit**  
Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.04.2025

Versienummer 305

Herziening van: 23.04.2025

**Handelsnaam: 2K PUR-lijm Part A**

(Vervolg van blz. 9)

**· STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**· Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**· Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**

Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden. Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden. Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A) wordt gedragen.

**· 11.2 Informatie over andere gevaren****· Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****· 12.1 Toxiciteit****· Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· 12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· 12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****· PBT:** Niet bruikbaar.**· zPzB:** Niet bruikbaar.**· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

**· 12.7 Andere schadelijke effecten****· Verdere ecologische informatie:****· Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

Helemaal lege containers naar het recycling geven. Anders inhoud/verpakking als gevaarlijk afval verwerken. Locale voorschriften naleven.

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 23.04.2025

Versienummer 305

Herziening van: 23.04.2025

**Handelsnaam: 2K PUR-lijm Part A**

(Vervolg van blz. 10)

|                                  |                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Europese afvalcatalogus</b> |                                                                                 |
| 08 05 01*                        | isocyaanaafval                                                                  |
| 15 01 10*                        | verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd |

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Niet van toepassing
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Niet van toepassing
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** Niet van toepassing
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** Niet van toepassing
- **14.5 Milieugevaren:**
- **Marine pollutant:** Neen
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.
- **VN "Model Regulation":** Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.
- **RICHTLIJN 2004/42/EG**

|                                                                                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| · <b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>                                           |  |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                   |  |
| · <b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>                                                    |  |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                   |  |
| · <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b> |  |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                   |  |
| · <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>   |  |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                   |  |

(Vervolg op blz. 12)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.04.2025

Versienummer 305

Herziening van: 23.04.2025

**Handelsnaam: 2K PUR-lijm Part A**

(Vervolg van blz. 11)

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**· Gevarenpictogrammen**

GHS07 GHS08

**· Signaalwoord Gevaar****· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen

MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer

4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat

2,2'-methyleendifenyldiisocyanaat

**· Gevarenaanduidingen**

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**· Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII**

Beperkingsvoorwaarden: Eintrag 3, Eintrag 56, Eintrag 74, Eintrag 75

**· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 13)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.04.2025

Versienummer 305

Herziening van: 23.04.2025

**Handelsnaam: 2K PUR-lijm Part A**

(Vervolg van blz. 12)

**· VERORDENING (EU) 2019/1148****· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Nationale voorschriften:****· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

**· Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

**· Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

Arbeidsbeperkingen:

Arbeidsbeperkingen voor jongeren in acht nemen ( 22 JArbSchG)

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**· Relevante zinnen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**· Contact-persoon: sdb@ede.de****· Datum van de vorige versie: 18.02.2022****· Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(Vervolg op blz. 14)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.04.2025

Versienummer 305

Herziening van: 23.04.2025

---

**Handelsnaam: 2K PUR-lijm Part A**

---

(Vervolg van blz. 13)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1  
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

---

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

---

NL