

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : PU Sealcoat B-component

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Coating  
Product alleen te gebruiken in combinatie met component A.

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Quartzline BV  
W.A. Boogaerdstraat 5  
3316 BN Dordrecht - Nederland  
T +31 (0)78 6513100 - F +31 (0)78 6177390  
[info@quartzline.nl](mailto:info@quartzline.nl) - [www.quartzline.nl](http://www.quartzline.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0)78 6513100  
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

| Land      | Organisatie/Bedrijf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Adres                                                       | Noodnummer         | Opmerking                                                                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel                       | +32 70 245 245     | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum<br>Universitair Medisch Centrum Utrecht, Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) informeert (dieren-)artsen, apothekers en andere professionele hulpverleners over de mogelijke gezondheidseffecten en behandelingsmogelijkheden bij vergiftigingen. Het NVIC is hiervoor dag en nacht bereikbaar, zowel telefonisch als via internet | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 (0)88 755 8000 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen                                          |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 H332  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1 H334  
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Kankerverwekkendheid, Categorie 2 H351  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 H373  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

# PU Sealcoat B-component

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, 4,4'-methylendiofenyldiisocynaat; difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat, o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat; difenylnmethaan-2,4'-diisocynaat

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
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.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P261 - Inademing van damp, nevel vermijden.  
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.  
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P342+P311 - Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM, arts raadplegen.  
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.  
EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
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.  
Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

EUH zinnen

Extra zinnen

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                               | Productidentificatie                                   | Conc. (% w/w) | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen (Noot C)(Noot 2) | CAS-Nr: 9016-87-9<br>EU Identificatie-Nr: 615-005-00-9 | 70 – 90       | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 |

# PU Sealcoat B-component

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam                                                                                                                                                            | Productidentificatie                                                                                     | Conc. (% w/w) | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-methyleneendifenyldiisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)<br>(Noot C)(Noot 2) | CAS-Nr: 101-68-8<br>EG-Nr: 202-966-0<br>EU Identificatie-Nr: 615-005-00-9<br>REACH-nr: 01-2119457014-47  | 10 – 15       | Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat; difenylmethaan-2,4'-diisocynaat<br>(Noot C)(Noot 2)                                                                       | CAS-Nr: 5873-54-1<br>EG-Nr: 227-534-9<br>EU Identificatie-Nr: 615-005-00-9<br>REACH-nr: 01-2119480143-45 | 10 – 15       | Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |

| Specifieke concentratiegrenzen                                        |                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam                                                                  | Productidentificatie                                                                                     | Specifieke concentratiegrenzen                                                                                                                    |
| Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen                      | CAS-Nr: 9016-87-9<br>EU Identificatie-Nr: 615-005-00-9                                                   | ( 0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334<br>( 5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319<br>( 5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 |
| 4,4'-methyleneendifenyldiisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat   | CAS-Nr: 101-68-8<br>EG-Nr: 202-966-0<br>EU Identificatie-Nr: 615-005-00-9<br>REACH-nr: 01-2119457014-47  | ( 0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334<br>( 5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335<br>( 5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat; difenylmethaan-2,4'-diisocynaat | CAS-Nr: 5873-54-1<br>EG-Nr: 227-534-9<br>EU Identificatie-Nr: 615-005-00-9<br>REACH-nr: 01-2119480143-45 | ( 0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334<br>( 5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335<br>( 5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Noot 2 : De vermelde isocynaatconcentratie is het gewichtspercentage van het vrije monomeer, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel.

Noot C : Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                                            |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                                                                    |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.                  |
| EHBO na opname door de mond | : Mond met water spoelen. Niet laten braken zonder medisch advies. Een arts raadplegen.                                                                                                          |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                                           |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                             |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Irritatie van de ogen.                                                                                                              |

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

# PU Sealcoat B-component

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.  
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. damp, nevel niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. damp, nevel niet inademen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Contact met de huid en de ogen vermijden.  
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.  
Niet combineerbare stoffen : Sterke zuren. Sterke basen. Oxiderende stoffen.  
Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| 4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8) |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten                                 |                                                                                     |
| Lokale naam                                                                   | 4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI) # Difenylmethaan-4,4'-di-isocynaat (MDI) |
| OEL TWA                                                                       | 0,052 mg/m <sup>3</sup>                                                             |
| OEL TWA [ppm]                                                                 | 0,005 ppm                                                                           |

# PU Sealcoat B-component

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 4,4'-methyleendifenyl-diisocyaanat; difenylmethaan-4,4'-diisocyaanat (101-68-8)

Referentie Wetgeving

Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Beschermende kleding. Veiligheidsbril. Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen.

##### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. Standaard EN 166 - oogbescherming- specificaties

#### 8.2.2.2. Bescherming huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. CEN : EN 340; EN 369; EN 465

##### Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent).

#### Bescherming van de handen

| Type         | Materiaal                           | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm   |
|--------------|-------------------------------------|-------------------|------------|------------|--------|
| Handschoenen | butylrubber, chloropreenrubber (CR) | 6 (> 480 minuten) | ≥0.5       |            | EN 374 |
| Handschoenen | Nitrilrubber (NBR)                  | 6 (> 480 minuten) | ≥0.35      |            | EN 374 |

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. EN 143

#### Bescherming van de ademhalingswegen

| Toestel                        | Type filter               | Voorwaarde                                                     | Norm   |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|
| ademhalingsapparaat met filter | Filter A (bruin), Type P3 | Bescherming tegen dampen, Bescherming tegen vloeibare deeltjes | EN 143 |

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

# PU Sealcoat B-component

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

#### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                                   |
| Kleur                                           | : bruin.                                      |
| Geur                                            | : reukloos.                                   |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                            |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar                            |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar                            |
| Kookpunt                                        | : > 300 °C (DIN 53171)                        |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet beschikbaar                            |
| Explosiegrenzen                                 | : Niet beschikbaar                            |
| Onderste explosiegrens (OEG)                    | : Niet beschikbaar                            |
| Bovenste explosiegrens (BEG)                    | : Niet beschikbaar                            |
| Vlampunt                                        | : ≈ 229 °C (DIN EN 22719)                     |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                            |
| Ontbindingstemperatuur                          | : Niet beschikbaar                            |
| pH                                              | : Niet beschikbaar                            |
| Viscositeit, kinematisch                        | : ≈ 117,886 mm <sup>2</sup> /s                |
| Viscositeit, dynamisch                          | : ≈ 145 mPa·s (20 °C; DIN 53019)              |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet beschikbaar                            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                            |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                            |
| Dampdruk bij 50 °C                              | : Niet beschikbaar                            |
| Dichtheid                                       | : ≈ 1,23 g/cm <sup>3</sup> (20 °C; DIN 51757) |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar                            |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Niet beschikbaar                            |
| Deeltjesgrootte                                 | : Niet van toepassing                         |
| Verdeling van deeltjesgrootte                   | : Niet van toepassing                         |
| Vorm van de deeltjes                            | : Niet van toepassing                         |
| Aspectverhouding deeltjes                       | : Niet van toepassing                         |
| Deeltjesaggregatietoestand                      | : Niet van toepassing                         |
| Deeltjesagglomeratietoestand                    | : Niet van toepassing                         |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes          | : Niet van toepassing                         |
| Deeltjesstofvorming                             | : Niet van toepassing                         |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

# PU Sealcoat B-component

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld            |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld            |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Schadelijk bij inademing. |

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| <b>PU Sealcoat B-component</b> |             |
| ATE dust/mist                  | 1,5 mg/l/4u |

|                                                                      |              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)</b> |              |
| ATE gases                                                            | 4500 ppmv/4u |
| ATE vapours                                                          | 11 mg/l/4u   |
| ATE dust/mist                                                        | 1,5 mg/l/4u  |

|                                                                                      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>4,4'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)</b> |              |
| ATE gases                                                                            | 4500 ppmv/4u |
| ATE vapours                                                                          | 11 mg/l/4u   |
| ATE dust/mist                                                                        | 1,5 mg/l/4u  |

|                                                                                           |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat; difenylnmethaan-2,4'-diisocynaat (5873-54-1)</b> |              |
| ATE gases                                                                                 | 4500 ppmv/4u |
| ATE vapours                                                                               | 11 mg/l/4u   |
| ATE dust/mist                                                                             | 1,5 mg/l/4u  |

|                                          |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br>Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                                                                                                                         |
| Kankerverwekkendheid                     | : Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                                                                               |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld                                                                                                                         |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                                           |

|                                                                      |                                              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)</b> |                                              |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                     | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

|                                                                                      |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>4,4'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)</b> |                                              |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                     | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

|                                                                                           |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat; difenylnmethaan-2,4'-diisocynaat (5873-54-1)</b> |                                              |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                          | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

|                                                                      |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)</b> |                                                                               |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                     | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

|                                                                                      |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4,4'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)</b> |                                                                               |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                                     | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

|                                                                                           |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat; difenylnmethaan-2,4'-diisocynaat (5873-54-1)</b> |                                                                               |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                                          | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| <b>PU Sealcoat B-component</b> |                              |
| Viscositeit, kinematisch       | ≈ 117,886 mm <sup>2</sup> /s |

# PU Sealcoat B-component

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### PU Sealcoat B-component

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                         | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                         |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar.                                    |                  |                  |                  |                  |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### Luchttransport

Niet gereguleerd

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd



# PU Sealcoat B-component

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referentie code                          | Applicable on                                                                                                                                                                                     | Vermelding of omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3(b)                                     | PU Sealcoat B-component                                                                                                                                                                           | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 |
| 56.                                      | Difenylnmethaandiisocyanat, isomeren en homologen ; 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat; difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat ; o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat | Methyleendifenyldiisocyanaat (MDI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 56(a)                                    | 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat; difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat                                                                                                                               | Methyleendifenyldiisocyanaat (MDI) isomeren: 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 56(b)                                    | o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat                                                                                                                           | Methyleendifenyldiisocyanaat (MDI) isomeren: 2,4'-methyleendifenyldiisocyanaat                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 74.                                      | 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat; difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat ; o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat                                                     | Diisocyanaten, O=C=N-R-N=C=O, waarbij R een alifatische of aromatische koolwaterstofeenheid van onbepaalde lengte is                                                                                                                                                                                                                                           |

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

|                                                      |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABM categorie                                        | : A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

# PU Sealcoat B-component

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen |                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                       | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg                                          |
| ADN                       | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen                             |
| ATE                       | Acute toxiciteitsschatting                                                                                                                 |
| CLP                       | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                                               |
| IATA                      | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                                                     |
| IMDG                      | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                                                      |
| LD50                      | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                                                          |
| PBT                       | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                                             |
| REACH                     | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID                       | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                                                          |
| VIB                       | Veiligheidsinformatieblad                                                                                                                  |
| zPzB                      | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                                                                              |

Gegevensbronnen : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878.

Overige informatie : REACH Verklaring:  
Alle informatie is gebaseerd op actuele kennis. Consistentie van de gegevens in dit Veiligheidsblad met de gegevens vermeld in het Chemisch Veiligheidsrapport is beschouwd voor zoverre deze beschikbaar waren op het moment van de compilatie (zie Versie nummer en Datum herziening). AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH |                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalatie)               | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4                                            |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)    | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4                                    |
| Carc. 2                                | Kankerverwekkendheid, Categorie 2                                                      |
| EUH204                                 | Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.                            |
| Eye Irrit. 2                           | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                            |
| H315                                   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                             |
| H317                                   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                           |
| 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.          |
| Resp. Sens. 1                          | Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1                                          |
| Skin Irrit. 2                          | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                   |
| Skin Sens. 1                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                        |
| STOT RE 2                              | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2               |

# PU Sealcoat B-component

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH

|           |                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

|                                        |      |                    |
|----------------------------------------|------|--------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Inhalatie:stof,nevel) | H332 | Berekeningsmethode |
| Skin Irrit. 2                          | H315 | Berekeningsmethode |
| Eye Irrit. 2                           | H319 | Berekeningsmethode |
| Resp. Sens. 1                          | H334 | Berekeningsmethode |
| Skin Sens. 1                           | H317 | Berekeningsmethode |
| Carc. 2                                | H351 | Berekeningsmethode |
| STOT SE 3                              | H335 | Berekeningsmethode |
| STOT RE 2                              | H373 | Berekeningsmethode |

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : BE - België;NL - Nederland

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door: ChemPros B.V. | +31(0)797676006 | info@chemprosbv.nl