

# Component B, PU 5100 Topcoat

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

| RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |                  |                                 |                     |              |                                |              |                                                   |           |                                                   |                   |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|--------------|--------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        | 1,1                                                                            | Stofnaam: HYDROFIEL ALIFATISCH POLYISOCYANAAT<br>Merknaam: PU5100 Topcoat Supermat Component B<br>Synoniemen: Hydrophilic hexamethylene diisocyanate oligomer<br>Indexnummer: Niet van toepassing.<br>EC-nummer: 679-494-0<br>CAS-nummer: 666723-27-9<br>REACH registratienummer: Volgens artikel 2, lid 9 van REACH moeten polymeren worden vrijgesteld van de algemene registratieverplichting.<br>Soort stof:<br>Samenstelling: polymeer<br>Herkomst: organisch<br>Productgroep : PU Flooring |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |                  |                                 |                     |              |                                |              |                                                   |           |                                                   |                   |                                                                                |
|                                                                                        | 1,2                                                                            | Relevant geïdentificeerd gebruik<br>Hoofdgebruikscategorie<br>Industrieel/Professioneel gebruiksspec.<br>Gebruik van de stof of het mengsel;<br>Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Industrieel gebruik<br>Enkel voor professioneel gebruik<br>Flooring<br>Geen aanvullende informatie beschikbaar |                  |                                 |                     |              |                                |              |                                                   |           |                                                   |                   |                                                                                |
|                                                                                        | 1,3                                                                            | Dutch Resin Group<br>Postbus 1074<br>7301 BH Apeldoorn<br>T +31 (0)55 312 44 65<br><a href="mailto:info@dutchresin.nl">info@dutchresin.nl</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bezoekadres<br>Gladsaxe 19<br>Apeldoorn                                                                        |                  |                                 |                     |              |                                |              |                                                   |           |                                                   |                   |                                                                                |
|                                                                                        | 1,4                                                                            | Noodnummer: T +31 (0)55 312 44 65<br>Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden bereikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |                  |                                 |                     |              |                                |              |                                                   |           |                                                   |                   |                                                                                |
|                                                                                        |                                                                                | Land                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Officieel adviesorgaan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Adres                                                                                                          | Noodnummer       |                                 |                     |              |                                |              |                                                   |           |                                                   |                   |                                                                                |
|                                                                                        |                                                                                | NEDERLAND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.<br>Universitair Medisch Centrum Utrecht, Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) informeert artsen, dierenartsen, 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. | Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht                                                                               | +31 30 274 88 88 |                                 |                     |              |                                |              |                                                   |           |                                                   |                   |                                                                                |
| RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren                                                |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |                  |                                 |                     |              |                                |              |                                                   |           |                                                   |                   |                                                                                |
|                                                                                        | 2,1                                                                            | Indeling van de stof of het mengsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |                  |                                 |                     |              |                                |              |                                                   |           |                                                   |                   |                                                                                |
|                                                                                        |                                                                                | <table><tr><th>Gevarenklasse/<br/>categoriecode</th><th>Waarschuwingssinnen</th></tr><tr><td>Acute Tox. 4</td><td>H332 Schadelijk bij inademing.</td></tr><tr><td>Skin Sens. 1</td><td>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</td></tr><tr><td>STOT SE 3</td><td>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</td></tr></table>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |                  | Gevarenklasse/<br>categoriecode | Waarschuwingssinnen | Acute Tox. 4 | H332 Schadelijk bij inademing. | Skin Sens. 1 | H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. | STOT SE 3 | H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Aquatic Chronic 3 | H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevarenklasse/<br>categoriecode                                                        | Waarschuwingssinnen                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |                  |                                 |                     |              |                                |              |                                                   |           |                                                   |                   |                                                                                |
| Acute Tox. 4                                                                           | H332 Schadelijk bij inademing.                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |                  |                                 |                     |              |                                |              |                                                   |           |                                                   |                   |                                                                                |
| Skin Sens. 1                                                                           | H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |                  |                                 |                     |              |                                |              |                                                   |           |                                                   |                   |                                                                                |
| STOT SE 3                                                                              | H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |                  |                                 |                     |              |                                |              |                                                   |           |                                                   |                   |                                                                                |
| Aquatic Chronic 3                                                                      | H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |                  |                                 |                     |              |                                |              |                                                   |           |                                                   |                   |                                                                                |

# Component B, PU 5100 Topcoat

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |   |                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|-------------------------------------------------------|--|
| 2,2                                                         | Etiketteringselementen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |   |                                                       |  |
|                                                             | <b>Etikettering volgens verordening 1272/2008/EG (CLP)</b><br><br>Productidentificatie: <b>????????</b><br>Stof: <b>HYDROFIEL ALIFATISCH POLYISOCYANAAT</b><br>CAS-nummer: <b>666723-27-9</b><br><br><b>Gevarenpictogram:</b><br><br><br>GHS07<br><b>Signaalwoord:</b> WAARSCHUWING<br><br><b>Gevarenaanduiding:</b><br><b>H317</b> Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br><b>H332</b> Schadelijk bij inademing.<br><b>H335</b> Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br><b>H412</b> Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.<br><br><b>Veiligheidsaanbeveling:</b><br><b>P260</b> Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.<br><b>P273</b> Voorkom lozing in het milieu.<br><b>P280</b> Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.<br><br><b>P302+P352</b> BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.<br><b>P304+P340</b> NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br><b>P312</b> Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM /arts raadplegen.<br><br><b>Aanvullende informatie over de gevaarlijkheid (EU):</b><br>Niet van toepassing. <b>Noot:</b> Niet van toepassing. |                      |   |                                                       |  |
| 2,3                                                         | Andere gevaren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |   |                                                       |  |
|                                                             | De stof voldoet niet aan de criteria met betrekking tot persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen (PBT) en zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen (zPzB) volgens bijlage XIII van Verordening 1907/2006/EG. Aan de stof worden op grond van de criteria van Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 geen hormoonontregelende eigenschappen toegeschreven. Er is geen informatie over andere gevaren die geen indeling tot gevolg hebben, maar die het algemene gevaar van de stof kunnen vergroten zoals de stofvorming, gevaar voor explosie door niet-naleving van de indelingscriteria in punt 2.1 van deel 2 van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008, gevaar van stofexplosie, kruisgevoeligheid, verstikking, bevriezing, eventuele hoge geur- of smaakkracht, of milieueffecten zoals gevaren voor in de bodem levende organismen of het fotochemische vermogen tot ozonvorming.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |   |                                                       |  |
| RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |   |                                                       |  |
| 3,2                                                         | Mengsel van gevaarlijke en ongevaarlijke stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |   |                                                       |  |
|                                                             | naam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |  |

# Component B, PU 5100 Topcoat

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

|                                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |     | Hydrofiel, alifatisch polyisocyaanaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CAS-Nr.: 666723-27-9                                                                                                                           | >99,9 | Indeling (1272/2008/EG): Acute Tox. 4 Inhalative H332 Skin Sens. 1B H317 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 3 H412                                                                                                                                                                        |
|                                         |     | hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CAS-Nr.: 822-06-0<br>Indexnr.: 615-011-00-1<br>REACH<br>registratienummer: 01-2119457571-37-0000, 01-2119457571-37-0005, 01-2119457571-37-0006 | <0,1  | Indeling (1272/2008/EG): Acute Tox. 4 Oral H302 Acute Tox. 1 Inhalative H330 Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Irrit.2 H319<br>Resp. Sens. 1 H334<br>Skin Sens. 1 H317<br>STOT SE 3 H335<br>Specifieke grensconcentraties (GHS):<br>Resp. Sens. 1 H334 >= 0,5 %<br>Skin Sens. 1 H317 >= 0,5 % |
|                                         |     | Er zijn geen blootstellingsscenario's vereist voor de hierboven genoemde verontreinigingen van de stoffen volgens artikel 3(1) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.<br>Kandidaat-lijst van stoffen zeer veel zorg voor machtiging<br>Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                         |     | Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                         | 4,1 | Beschrijving van de eerste hulp maatregelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                         |     | Algemeen advies: Besmeurde, doordrenkte kleding en schoenen direct uittrekken, ontsmetten en verwijderen.<br>Bij inademing: Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden, laten uitrusten, bij ademhalingsmoeilijkheden is doktershulp vereist.<br>Bij aanraking met de huid: Bij contact met de huid, bij voorkeur wassen met een reinigingsmiddel op basis van polyethyleenglycol of met veel warm water en zeep reinigen.<br>Bij reacties van de huid, arts raadplegen.<br>Bij aanraking met de ogen: De geopende ogen voldoende lang (minstens 10 minuten) met indien mogelijk lauw water spoelen. Oogarts raadplegen.<br>Bij inslikken: NIET laten braken. Mond uitspoelen met water. Medisch advies vereist. |                                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                         | 4,2 | Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                         |     | Opmerkingen voor de arts: Het product irriteert de luchtwegen en kan een overgevoeligheid van huid en luchtwegen veroorzaken. De behandeling van de acute irritatie of luchtpijpvernauwing is in de eerste plaats symptomatisch. Afhankelijk van de mate van blootstelling en klachten kan een langere medische verzorging noodzakelijk zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                         | 4,3 | Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                         |     | Therapeutische maatregelen: Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                         | 5,1 | Blusmiddelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                         |     | Geschikte blusmiddelen : Schuim. AFFF. Verneveld water.<br>Ongeschikte blusmiddelen : geen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                         | 5,2 | Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# Component B, PU 5100 Topcoat

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

|                                                                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        |      | <p>Bij brand ontstaan koolstofmonoxide, koolstofdioxide, stikstofoxide, isocyanatdampen en sporen van cyaanwaterstof (blauwzuur).</p> <p>Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.</p> <p>Bij brand in directe omgeving verhoging van druk, barstgevaar.</p> <p>Door brand bedreigde containers met water koelen en zo mogelijk uit de gevarezone verwijderen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                        | 5,3  | Advies voor brandweerlieden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                        |      | <p>Bij brandbestrijding ademhalingsbescherming met onafhankelijke luchttoevoer en nauw sluitend chemisch beschermend pak vereist. Verontreinigd bluswater niet in de bodem, in het grondwater of in het oppervlaktewater laten doordringen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                        | 6,1  | Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                        |      | <p>Veiligheidskleding (zie sectie 8) aantrekken. Voor voldoende beluchting en ventilatie zorgen. Niet betrokken personen op afstand houden</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                        | 6,11 | Voor andere personen dan de hulpdiensten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                        |      | <p>Beschermingsmiddelen :<br/>Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.<br/>Noodprocedures : Toeschouwers op afstand houden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                        | 6,12 | Voor de hulpdiensten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                        |      | een aanvullende informatie beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                        | 6,2  | Milieuvoorzorgsmaatregelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                        |      | <p>Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool. Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit. In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen. Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                        | 6,3  | Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                        | 6,3  | <p>Mechanisch verwijderen; rest met vochtig, vloeistofabsorberend materiaal (b.v. zaagsel, chemicaliënbindmiddel op basis calciumsilicaat-hydraat, zand) afdekken. Na ca. 1 uur in afvalverpakking doen, niet afsluiten (CO<sub>2</sub>-ontwikkeling!). Vochtig houden en buiten op een veilige plaats meerdere dagen laten staan.</p> <p>Gebied waar is gemorst, kan worden gezuiverd met de volgende aanbevelen ontsmettingsoplossing:</p> <p>Ontsmettingsoplossing 1: 8-10% natriumcarbonaat en 2% vloeibare zeep in water</p> <p>Ontsmettingsoplossing 2: vloeibare/traditionele zeep (kaliumzeep met ~15% anionische tenside): 20 ml; water:700 ml; polyethyleenglycol (PEG 400): 350 ml</p> <p>Ontsmettingsmiddel 3: 30 % vloeibaar wasmiddel voor bedrijfsdoeleinden (bevat monoethanolamine), 70 % water.</p> |
|                                                                                        | 6,4  | Verwijzing naar andere rubrieken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                        |      | Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken, zie rubriek 13. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>RUBRIEK 7: Hantering en opslag</b>                                                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                        | 7,1  | Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                        |      | <p><b>Specifieke aanbevelingen:</b></p> <p>In de werkplaatsen moet voldoende ventilatie/luchtverversing en/of afzuiging word toegepast. Op elke werkvloer of op elk gebied van de vestiging waar een hoge concentratie va isocyanat-aerosolen en/of dampen kan voorkomen (bijv. bij drukverlaging, ventilatie van</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# Component B, PU 5100 Topcoat

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

|                                                                                  |            | <p>gietvormen of de luchtondersteunde reiniging van mengkoppen), moet adequate plaatselijke afzuigventilatie worden aangewend zodat de grenswaarden van beroepsmatige hygiëne niet worden overschreden. Luchtafzuiging wordt aangeraden als de werknemer rechtstreeks in aanraking komt met het product. De effectiviteit van het afzuigsysteem moet regelmatig worden gecontroleerd om gebreken te voorkomen. De concentratie die in de atmosfeer terechtkomt, moet worden geminimaliseerd en op zo'n laag niveau worden gehouden dat dit overeenkomstig de grenswaarde van beroepsmatige hygiënische blootstelling uitvoerbaar is.</p> <p><b>Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:</b><br/>Op de werkvloer is het verboden te eten, te drinken, te roken en tabaksproducten te nuttigen. Onder alle omstandigheden moet rechtstreeks contact met de huid en ogen en inademing Van dampen worden voorkomen. De apparatuur schoonhouden. Het vermijden van aanraking met water is belangrijk bij vervaardiging van vormen, behandeling en opslag. Reinigingsstoffen moeten op een onmiddellijk bereikbare plaats worden opgeslagen.</p> |                     |  |                             |  |          |            |          |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|-----------------------------|--|----------|------------|----------|------------|
|                                                                                  | 7,2        | Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |  |                             |  |          |            |          |            |
|                                                                                  |            | Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Verdere gegevens voor opslag, om de kwaliteit te waarborgen, staan in ons technisch productinformatieblad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |  |                             |  |          |            |          |            |
|                                                                                  | 7,3        | Specifiek eindgebruik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |  |                             |  |          |            |          |            |
|                                                                                  |            | B Component coating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |  |                             |  |          |            |          |            |
| RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |  |                             |  |          |            |          |            |
|                                                                                  | 8,1        | Controleparameters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |  |                             |  |          |            |          |            |
|                                                                                  |            | <p>Stof: <b>Hexamethyleen-diisocynaat</b><br/>CAS-nummer: <b>222-06-0</b></p> <table><tr><th colspan="2">Grenswaarde (8 uur)</th><th colspan="2">Grenswaarde (korte termijn)</th></tr><tr><td>0,005ppm</td><td>0,035mg/m³</td><td>0,005ppm</td><td>0,035mg/m³</td></tr></table> <p><b>DNEL/PNEC-waarden</b></p> <p><i>HDI Trimer (CAS 28182-81-2):</i><br/>Werknemers:<br/>Acute/kortstondige blootstelling - locale effecten (inademing):<br/>DNEL = 1.0 mg/m³ Langdurige blootstelling - locale effecten (inademing):<br/>DNEL = 0.5 mg/m³<br/>Bevolking: Niet van toepassing.<br/>PNEC water (zoetwater): 0.127 mg/l PNEC water (zeewater): 0.013 mg/l<br/>PNEC zoetwater (variabele uitstoot): 1.27 mg/l<br/>PNEC STP: 88 mg/l<br/>PNEC bezinksel (zoetwater): 266701 mg/kg bezinksel (droog gewicht) PNEC bezinksel (zeewater): 26670 mg/kg bezinksel (droog gewicht)<br/>PNEC bodem: 53183 mg/kg bodem (droog gewicht)</p>                                                                                                                                                                                                                | Grenswaarde (8 uur) |  | Grenswaarde (korte termijn) |  | 0,005ppm | 0,035mg/m³ | 0,005ppm | 0,035mg/m³ |
| Grenswaarde (8 uur)                                                              |            | Grenswaarde (korte termijn)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |  |                             |  |          |            |          |            |
| 0,005ppm                                                                         | 0,035mg/m³ | 0,005ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,035mg/m³          |  |                             |  |          |            |          |            |
|                                                                                  | 8,2        | Maatregelen ter beheersing van blootstelling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |  |                             |  |          |            |          |            |
|                                                                                  |            | <p><b>Passende technische maatregelen:</b> Bij verwerkingsmachines moet worden gezorgd voor de juiste afzuigventilatie.</p> <p><b>Individuele beschermingsmaatregelen</b></p> <p><b>Bescherming van de ogen/het gezicht:</b> Veiligheidsbril met gezichtsschermen (met montuur) (bijv. EN 166).</p> <p><b>Bescherming van de huid</b></p> <p>Bescherming van de handen: Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374). Aanbevolen handschoenmaterialen die geschikt zijn voor adequate bescherming:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |  |                             |  |          |            |          |            |

# Component B, PU 5100 Topcoat

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

|                                                       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |     | <p>Butylrubber (BR): dikte <math>\geq 0.5</math> mm; doorbraaktijd <math>\geq 480</math> min.</p> <p>Polychloropreen (Neopreen) (CR): dikte <math>\geq 0.5</math> mm; doorbraaktijd <math>\geq 480</math> min.</p> <p>Nitril/butadiëenrubber (NBR): dikte <math>\geq 0.35</math> mm; doorbraaktijd <math>\geq 480</math> min.</p> <p>Bescherming van het lichaam: Beschermend schoeisel (bijv. volgens EN 20346) en gesloten werkkleding.</p> <p><b>Bescherming van de ademhalingswegen:</b> Ademhalingstoestel met volledig gasmasker. Ademhalingstoestellen die gebruikt worden voor bescherming kunnen worden voorzien van een filter van het type A tegen organische gassen, en op plaatsen waar ook stof of aerosol ontstaat, ten minste met een A/P2-filter.</p> <p><b>Algemene veiligheids- en hygiënemaatregelen:</b> Damp/nevel mag niet worden ingeademd. Verwijderd houden van dranken, etenswaren en diervoeder. Op de werkvloer is het verboden te eten, te drinken, te roken en tabaksproducten te nuttigen. Verontreinigde kleding moet onmiddellijk worden uitgetrokken. Vóór pauzes tijdens het werk en aan het eind van de shift is het wassen van gezicht en handen verplicht. Aan het eind van de shift moet ook het huidoppervlak worden gewassen en moet er een huidverzorgend middel worden gebruikt.</p> <p><b>Beheersing van milieublootstelling:</b> Volgens de lokale en landelijke reglementen. vinden in de afzonderlijke blootstellingsscenario's in de bijlage.</p> <p>Bij overgevoeligheid van de luchtwegen en de huid (astma, chronische bronchitis, chronische huidziekten) wordt de omgang met dit product afgeraden.</p> <p>Bescherming van de handen</p> <p>Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen; EN 374:</p> <p>Butylrubber - IIR: dikte <math>\geq 0,5</math> mm; Doorbraaktijd <math>\geq 480</math> min.</p> <p>Fluorrubber - FKM: dikte <math>\geq 0,4</math> mm; Doorbraaktijd <math>\geq 480</math> min.</p> <p>Advies: gecontamineerde handschoenen verwijderen.</p> <p>Bescherming van de ogen</p> <p>Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.</p> <p>Huid- en lichaamsbescherming</p> <p>Draag geschikte beschermende kleding.</p> |
| <b>RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                       | 9,1 | Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                       |     | <p><b>Fysische toestand:</b> vloeistof (20 °C, 1013 hPa)</p> <p><b>Kleur:</b> kleurloos tot geelachtig</p> <p><b>Geur:</b> gering</p> <p><b>Smeltpunt/vriespunt:</b> ca. - 22 °C</p> <p><b>Kookpunt of bginkookpunt en kooktraject:</b> &gt; 300 °C (1013 hPa)</p> <p><b>Ontvlambaarheid:</b> Niet brandbaar.</p> <p><b>Onderste en bovenste explosiegrens:</b> Geen gegevens.</p> <p><b>Vlampunt:</b> ca. 196 °C (1.013 hPa)</p> <p><b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b> ca. 425 °C</p> <p><b>Ontledingstemperatuur:</b> Geen gegevens.</p> <p><b>pH:</b> Geen gegevens.</p> <p><b>Kinematische viscositeit:</b> Geen gegevens.</p> <p><b>Oplosbaarheid:</b> Water: Niet mengbaar. (15 °C)</p> <p>Polaire en niet-polaire oplosmiddelen: Geen gegevens.</p> <p><b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b> Geen gegevens.</p> <p><b>Dampspanning:</b> ca. 17 hPa (20 °C); ca. 26 hPa (50 °C); ca. 28 hPa (55 °C)</p> <p><b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid:</b> ca. 1.16 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)</p> <p><b>Relatieve dampdichtheid:</b> Geen gegevens.</p> <p><b>Deeltjeskenmerken:</b> Niet van toepassing.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                       | 9,2 | Overige informatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                       |     | <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# Component B, PU 5100 Topcoat

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

|                                                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |      | <b>Dynamische viscositeit:</b> 1500-3500 mPa.s (25 °C)<br><b>Ontploffingseigenschappen:</b> Niet explosief.<br><b>Oxiderende eigenschappen:</b> Nee.<br><b>Andere veiligheidskenmerken:</b> Geen gegevens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                | 10,1 | Reactiviteit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                |      | Geen aanvullende informatie beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                | 10,2 | Chemische stabiliteit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                |      | Niet vastgesteld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                | 10,3 | Mogelijke gevaarlijke reacties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                |      | Exotherme reactie met aminen en alcoholen; met water CO <sub>2</sub> -ontwikkeling, in gesloten verpakking drukverhoging; gevaar van barsten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                | 10,4 | Te vermijden omstandigheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                |      | Deze informatie is niet beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                | 10,5 | Chemisch op elkaar inwerkende materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                |      | Water, zuren, alcohol, aminen, bases en oxiderende stoffen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                | 10,6 | Gevaarlijke ontledingsproducten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                |      | Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bij vakkundige opslag en behandeling.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>RUBRIEK 11: Toxicologische informatie</b>   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                | 11,1 | Informatie over toxicologische effecten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                |      | <p><i>De gegevens hebben op hexamethyleen-diisocyaan oligomeren (CAS 28182-81-2) betrekking.</i></p> <p><b>Verordening (EG) nr. 1272/2008</b></p> <p><b>Acute toxiciteit</b> Acute toxiciteit – oraal:<br/>           Ratten (vrouw) LD<sub>50</sub> &gt; 2500 mg/kg lg (14 dagen)<br/>           Methode: OECD Guideline 423</p> <p>Acute toxiciteit – inademing (aërosol):<br/>           Ratten (vrouw/mannelijk) LC<sub>50</sub> = 462 mg/m<sup>3</sup> lucht (4 uur)<br/>           Methode: OECD Guideline 403</p> <p>Acute toxiciteit – via de huid:<br/>           Ratten (vrouw/mannelijk) LD<sub>50</sub> &gt; 2000 mg/kg lg (24 uur)<br/>           Methode: OECD Guideline 402</p> <p><b>Huidcorrosie/-irritatie</b><br/>           Konijnen Licht irriterende werking. (4 uur)<br/>           Methode: OECD Guideline 404</p> <p><b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b><br/>           Konijnen Licht irriterende werking. (72 uur)<br/>           Methode: OECD Guideline 405</p> <p><b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b><br/>           Sensibilisatie van de huid:<br/>           Cavia's (vrouw) Sensibilisatie. (72 uur)<br/>           Methode: OECD Guideline 406</p> <p>Sensibilisatie van de luchtwegen:<br/>           Cavia's (aërosol; vrouw) Niet sensibiliserend. (5 dagen)<br/>           Methode: OECD TG 403</p> <p><b>Mutageniteit in geslachtscellen</b><br/>           Genmutatie, in vitro: S. typhimurium Negatief.<br/>           Methode: OECD Guideline 471</p> |

# Component B, PU 5100 Topcoat

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Carcinogeniteit:</b> Geen gegevens beschikbaar.</p> <p><b>Gifigheid voor de voortplanting</b></p> <p>Ontwikkelingstoxiciteit:</p> <p>Ratten (inademing: damp; vrouw) NOAEC = 1.0 mg/m<sup>3</sup> lucht (6-19 dagen, 6 uur/dag)</p> <p>Methode: OECD Guideline 414</p> <p>Kruisverwijzing naar isophorone diisocyanate – CAS 4098-71-9.)</p> <p><b>STOT bij eenmalige blootstelling:</b> Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> <p><b>STOT bij herhaalde blootstelling</b></p> <p>Ratten (inademing: aërosol) NOAEL = 3.3 mg/m<sup>3</sup> lucht (13 weken, 6 uur/dag, 5 dagen/week)</p> <p>Methode: OECD Guideline 413</p> <p><b>Gevaar bij inademing:</b> Geen gegevens beschikbaar.</p> <p><b>Informatie over andere gevaren</b></p> <p><b>Hormoonontregelende eigenschappen:</b> Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</p> <p><b>Overige informatie:</b> Geen gegevens.</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12,1 | toxiciteit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      | <p>De gegevens hebben op hexamethyleen-diisocyanat oligomeren (CAS 28182-81-2) betrekking.</p> <p>Aquatische toxiciteit Kortdurende toxiciteit bij vissen:</p> <p>Zoetwatervissen (Danio rerio) LL0 ≥ 100 mg/l (96 uur) Methode: EU Method C.1 Kortdurende toxiciteit bij ongewervelde waterdieren: Ongewervelde zoetwaterdieren (Daphnia magna) EL50 = 127 mg/l (48 uur) Methode: EU Method C.2 Toxiciteit bij zoetwateralgen en cyanobacteriën: Zoetwateralgen (Desmodesmus subspicatus) EC50 &gt;1000 mg/l (72 uur) Methode: OECD Guideline 201 Toxiciteit bij micro-organismen: Micro-organismen (actief slib) EC50 = 3828 mg/l (3 uur) Methode: OECD Guideline 209.</p> |
| 12,2 | Persistentie en afbreekbaarheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      | <p>Fototransformatie in lucht: Halveringstijd (DT50) 0.427 dagen Methode: AOP Program v1.92</p> <p>Hydrolyse: Halveringstijd (DT50) ca. 7.7 h (23 °C) Methode: ASTM D4666 Biodegradatie in water: 1 % (28 dagen) Methode: OECD Guideline 301D</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12,3 | Bioaccumulatie:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      | Bioaccumulatie - in water/bezinksel: BCF 88.7 l/kg Methode: BCFBAF v3.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12,4 | Mobiliteit in de bodem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      | <p>Adsorptie/desorptie: log Koc (absorptiecoëfficiënt) 6.266 Methode: KOCWIN v2.00</p> <p>Vluchtigheid: H (Henry-constante) 1.3*10<sup>-12</sup> Pa.m<sup>3</sup> /mol (bij 25 °C) Methode: HENRYWIN v4.11</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12,5 | Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      | Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12,6 | Andere schadelijke effecten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | Isocyanat reageert met water op het grensvlak waarbij CO <sub>2</sub> en een vast, niet-oplosbaar product met een hoog smeltpunt (polyureum) wordt gevormd. Deze reactie wordt sterk bevorderd door oppervlakteactieve stoffen (b.v. vloeibare zeep) of in water oplosbare stoffen. Polyureum is naar de ervaring op dit moment inert en niet afbreekbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12,7 | Andere schadelijke effecten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | Niet bekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# Component B, PU 5100 Topcoat

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

### RUBRIEK 13 instructies voor verwijdering

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13,1 | Afvalverwerkingsmethoden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      | Na de laatste productafname moeten productresten uit de verpakking verwijderd worden (druppelvrij, poedervrij, pastavrij). Na neutralisatie van de aan de wanden achtergebleven productresten moeten product en gevaarsaanduiding verwijderd worden. Deze verpakkingen kunnen specifiek per verpakkingsmiddel aan de inleveringspunten van de bestaande terugnamesystemen van de chemische industrie worden afgegeven ten behoeve van de recycling. Het hergebruik of de recycling dient overeenkomstig de nationale wet- en regelgeving en de milieubeschermingsmaatregelen te geschieden. Geen afvoer via afvalwater. |

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

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Transport op het land (ADR / RID / GGVSEB)                                                                                                                                                                                                                               |
| 14,1 | VN-nummer                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      | ADR-UN Number: Niet-gevaarlijke goederen<br>IATA-UN Number: Niet-gevaarlijke goederen<br>IMDG-UN Number: Niet-gevaarlijke goederen                                                                                                                                       |
| 14,2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:                                                                                                                                                                                                          |
|      | ADR-Shipping Name: Niet-gevaarlijke goederen<br>IATA-Shipping Name: Niet-gevaarlijke goederen<br>IMDG-Shipping Name: Niet-gevaarlijke goederen                                                                                                                           |
| 14,3 | Transportgevarenklasse(n):                                                                                                                                                                                                                                               |
|      | ADR-Class: Niet-gevaarlijke goederen<br>ADR - Gevaar-identificatienummer: Niet-gevaarlijke goederen<br>IATA-Class: Niet-gevaarlijke goederen<br>IATA-Label: Niet-gevaarlijke goederen<br>IMDG-Class: Niet-gevaarlijke goederen<br>IMDG-Klasse: Niet-gevaarlijke goederen |
| 14,4 | Verpakkingsgroep:                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      | ADR-Packing Group: Niet-gevaarlijke goederen<br>IATA-Packing group: Niet-gevaarlijke goederen<br>IMDG-Packing group: Niet-gevaarlijke goederen                                                                                                                           |
| 14,5 | Milieugevaren:                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | ADR-Milieuverontreiniger: Niet-gevaarlijke goederen<br>IMDG-Marine pollutant: Niet-gevaarlijke goederen                                                                                                                                                                  |
| 14,6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Zie sectie 6 - 8.<br>Verdere aanwijzingen : Geen gevaarlijke transport goederen.<br>Beschermen tegen vocht.<br>Warmtegevoelig vanaf +50 °C. Koudegevoelig vanaf +10 °C.<br>Gescheiden houden van voedings- en genotmiddelen, zuren en logen                              |
| 14,7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code                                                                                                                                                                                                |
|      | Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                      |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15,1 | Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: Valt buiten het toepassingsgebied hiervan. VERORDENING (EG)° Nr. 850/2004 VAN HET EUROPEES |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Component B, PU 5100 Topcoat

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

|                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                      | <p>PARLEMENT EN DE RAAD van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEG: Valt buiten het toepassingsgebied hiervan. VERORDENING (EU) Nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Valt buiten het toepassingsgebied hiervan. Richtlijn 2012/18/EG van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, houdende wijziging en vervolgens intrekking van Richtlijn 96/82/EG van de Raad: Valt buiten het toepassingsgebied hiervan.</p> <p>Voorschriften van de Europese Unie • Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. • Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie. Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen Voor de EER relevante tekst. • Internationale Chemische Veiligheidskaarten (WHO/IPCS/ILO) • ISOPA-richtlijnen (<a href="http://www.isopa.org">www.isopa.org</a>)</p> |
| 15,2                                  | Chemischeveiligheidsbeoordeling                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                       |                                                                                                                                                      | Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof/dit mengsel, respectievelijk de componenten ervan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>RUBRIEK 16: Overige informatie</b> |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 16,1                                  | Aangeven van wijzigingen                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                       |                                                                                                                                                      | geen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 16,2                                  | Afkortingen en acroniemen                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                       |                                                                                                                                                      | <p>Acute Tox.: Akute toxiciteit BCF: Bioconcentratiefactor CAS-nummer: Nummer in het register Chemical Abstracts Service CLP: Verordening inzake de indeling, de etikettering en de verpakking DNEL: Afgeleide doses zonder effect EC: Europese Commissie EC50: Effectieve concentratie 50% EC-nummer: EINECS- en ELINCS-nummer EINECS: Europese lijst van bestaande commerciële stoffen ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan LC50: Concentratie behorende bij een sterfpercentage van 50% LD50: Dosis behorende bij een sterfpercentage van 50% Ig: lichaamsgewicht LOAEC: Minimale concentratie voor waarneembaar schadelijk effect NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect is waargenomen NOEC: Concentratie waarbij geen effect is waargenomen PBT: Persistent, bioaccumulatief en giftig PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect REACH: de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen en mengsels Skin Sens.: Sensibilisatie van de huid STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh. STP: Afvalwaterverwerkingsbedrijven Tox.: Toxiciteit zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulatief</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 16,3                                  | Belangrijkste literatuurreferenties en gegevensbronnen: Registratiedossier van HDI Trimer (CAS 28182-81-2) en Wanhua productinformatie.              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 16,4                                  | Indeling van de stof en de gehanteerde beoordelingsmethode volgens verordening 1272/2008/EG (CLP): Kruisverwijzing naar HDI Trimer (CAS 28182-81-2). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 16,5                                  | Relevant H zinnen                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                       |                                                                                                                                                      | H302 Schadelijk bij inslikken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# Component B, PU 5100 Topcoat

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>H315 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H330 Dodelijk bij inademing.</p> <p>H332 Schadelijk bij inademing.</p> <p>H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.</p> <p>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> <p>H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|