

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Productvorm | : Stof |
| Stofnaam | : PU Plamuur B-component |
| EG-Nr | : 618-498-9 |
| CAS-Nr | : 9016-87-9 |
| REACH registratienr. | : 01-2119457024-46 |
| Producttype | : Polymeer |
| Synoniemen | : wevo-hardener 507 |

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | |
|------------------------------------|--|
| Hoofdgebruikscategorie | : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Verharder Polyurethaan: bestanddeel vlamvertrager Onderzoek en ontwikkeling |

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|--|--|------------------|--|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 B -1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Universitair Medisch Centrum Utrecht, Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) informeert (dieren-)artsen, apothekers en andere professionele hulpverleners over de mogelijke gezondheidseffecten en behandelingsmogelijkheden bij vergiftigingen. Het NVIC is hiervoor dag en nacht bereikbaar, zowel telefonisch als via internet | Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

| | |
|---|------|
| Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4 | H332 |
| Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 | H315 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 | H319 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen, categorieën 1 | H334 |
| Huidsensibilisatie, categorieën 1 | H317 |
| Kankerverwekkendheid, categorie 2 | H351 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen | H335 |

PU Plamuur B-component

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2 H373

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

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

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

Gevapenpictogrammen (CLP)



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevapenaanduidingen (CLP)

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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261 - Inademing van Damp, Rook, Gas, Spuitnevel, Nevel vermijden.
P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.
P280 - adembescherming, Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming dragen.
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P342+P311 - Bij ademhalingsmoeilijkheden: een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH zinnen

: EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevapen

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

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam : PU Plamuur B-component

CAS-Nr : 9016-87-9

EG-Nr : 618-498-9

| Naam | Productidentificatie | Conc. (% w/w) | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179 |
|--|--|---------------|--|
| Polymeric diphenylmethane diisocyanate | (CAS-Nr) 9016-87-9 (EG-Nr) 618-498-9 (REACH-nr) 01-2119457024-46 | 100 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Bij onwel voelen een antgiftencentrum of een arts raadplegen.

PU Plamuur B-component

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : Verontreinigde kleding uittrekken. De huid met overvloedig water wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Spoel onmiddellijk de ogen grondig met water gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. Niet laten braken zonder medisch advies. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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

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

| | |
|--|--|
| Brandgevaar | : Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Voor meer informatie, zie paragraaf 10: "Stabiliteit en Reactiviteit". |

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|--------------------------------------|--|
| Blusinstructies | : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | |
|----------------|--|
| Noodprocedures | : Contact met de huid en de ogen vermijden. Damp, Nevel, Smitnevel, Gas, Rook niet inademen. Overbodig personeel weg laten gaan. |
|----------------|--|

6.1.2. Voor de hulpdiensten

| | |
|----------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures | : De ruimte ventileren. |

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|--------------------|---|
| Voor insluiting | : Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| Reinigingsmethodes | : Het gemorste product opvegen of opscheppen en plaatsen in een voor verwijdering geschikte bak. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

| | |
|--|---|
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Nevel, Smitnevel, Damp niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. |
| Hygiënische maatregelen | : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. |

PU Plamuur B-component

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Opslagvoorwaarden | : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Achter slot bewaren. |
| Niet combineerbare stoffen | : Sterke basen. Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen. |
| Opslagtemperatuur | : 10 - 50 °C |
| Hitte- en ontvlammingsbronnen | : Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. |

7.3. Specifiek eindgebruik

coating.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Beschermende kleding. Handschoenen. Veiligheidsbril. Adembescherming dragen.

| Bescherming van de handen: | | | | | |
|---|---|--|------------|------------|--------|
| Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent). | | | | | |
| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
| Handschoenen | nitrilrubber (NBR), Polyvinylchloride (PVC) | 6 (> 480 minuten) | ≥0,11 | | EN 374 |
| Bescherming van de ogen: | | | | | |
| Veiligheidsbril. DIN EN 166 | | | | | |
| Huid en lichaam bescherming: | | | | | |
| Draag geschikte beschermende kleding. CEN : EN 340; EN 369; EN 465 | | | | | |
| Bescherming van de ademhalingswegen: | | | | | |
| Adembescherming dragen. EN 143 | | | | | |
| Toestel | Type filter | Voorwaarde | Norm | | |
| ademhalingsapparaat met filter | Type P2 | Bescherming tegen dampen, Bescherming tegen vloeibare deeltjes | EN 143 | | |

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



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|--|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : Donker amber. |
| Geur | : Muffe geur. Zwakke geur. Kenmerkende geur. |
| Geurdrempelwaarde | : 0,4 ppm |
| pH | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar. |

PU Plamuur B-component

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

| | |
|-----------------------------------|--|
| Smeltpunt | : -24 °C |
| Vriespunt | : < 10 °C |
| Kookpunt | : 200 °C (5 mm Hg) |
| Vlampunt | : > 205 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : > 300 °C |
| Ontbindingstemperatuur | : 329 °C |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Dampspanning | : < 0,0001 hPa (20 °C) |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : 8,6 |
| Relatieve dichtheid | : 1,2 |
| Dichtheid | : 1240 kg/m ³ |
| Oplosbaarheid | : Reageert met water. Niet oplosbaar in water. Zinkt in water. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in nitrobenzeen. Oplosbaar in gehalogeneerde koolwaterstoffen. Oplosbaar in kerosine. Water: reageert Aceton: oplosbaar |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar. |

9.2. Overige informatie

| | |
|--------------------------|--|
| Verzadigingsconcentratie | : 0,13 ppm |
| VOC-gehalte | : 0 % |
| Overige eigenschappen | : Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Weinig vluchtig. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert heftig met warm water: drukverhoging en kans op barsten van de houder. Reageert langzaam met water (vocht): vorming van schadelijke/irriterende gassen/dampen (koolstofdioxide) en vorming van kankerverwekkende producten. Polymeriseert o.i.v. temperatuurverhoging: drukverhoging met kans op barsten van de gesloten houder. Bij verhitting: vorming van giftige/brandbare gassen/dampen (waterstofcyanide). Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide). Heftige polymerisatie o.i.v. (sterke) basen en o.i.v. (sommige) metalen: drukverhoging en kans op barsten van de houder. Heftige exotherme reactie o.i.v. (sterke) zuren, alcoholen en aminen.

10.2. Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. warmte. Niet stabiel o.i.v. vocht.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen. Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

PU Plamuur B-component (9016-87-9)

| | |
|---------------------------|---|
| LD50 oraal rat | > 10000 mg/kg (Rat; Literatuurstudie) |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg (Konijn; Literatuurstudie) |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 0,31 mg/l/4u |

Polymeric diphenylmethane diisocyanate (9016-87-9)

| | |
|----------------|--|
| LD50 oraal rat | > 10000 mg/kg (Rat, Literatuurstudie, Oraal) |
|----------------|--|

PU Plamuur B-component

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

| | |
|---------------------------|--|
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg (Konijn, Literatuurstudie, Dermaal) |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 0,31 mg/l/4u |

| | |
|--|--|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Veroorzaakt huidirritatie. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Verdacht van het veroorzaken van kanker. |

PU Plamuur B-component (9016-87-9)

| | |
|---|-----------------------------|
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar) | 0 - 6 mg/kg lichaamsgewicht |
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 2 jaar) | 0 - 6 mg/kg lichaamsgewicht |

Polymeric diphenylmethane diisocyanate (9016-87-9)

| | |
|---|-----------------------------|
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar) | 0 - 6 mg/kg lichaamsgewicht |
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 2 jaar) | 0 - 6 mg/kg lichaamsgewicht |

| | |
|----------------------------------|---|
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : NOAEL: Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit, 4 mg/m ³ - 12 mg/m ³ |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

PU Plamuur B-component (9016-87-9)

| | |
|------------------------------|-------------|
| LOAEC (inhalatie, rat, damp) | 1 mg/l/4u |
| NOAEC (inhalatie, rat, damp) | 0,2 mg/l/4u |

Polymeric diphenylmethane diisocyanate (9016-87-9)

| | |
|------------------------------|-------------|
| LOAEC (inhalatie, rat, damp) | 1 mg/l/4u |
| NOAEC (inhalatie, rat, damp) | 0,2 mg/l/4u |

| | |
|----------------------------------|---|
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Acute aquatische toxiciteit | : Niet ingedeeld |
| Chronische aquatische toxiciteit | : Niet ingedeeld |

PU Plamuur B-component (9016-87-9)

| | |
|-------------------------------|-----------|
| LC50 andere waterorganismen 1 | > mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | > mg/l |
| NOEC (chronisch) | > 10 mg/l |

Polymeric diphenylmethane diisocyanate (9016-87-9)

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 andere waterorganismen 1 | > 1000 mg/l (96 u, Literatuurstudie) |
| EC50 Daphnia 1 | > 1000 mg/l |
| ErC50 (algen) | > 1,64 mg/l |
| NOEC (chronisch) | > 10 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

PU Plamuur B-component (9016-87-9)

| | |
|---------------------------------|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | niet gemakkelijk afbreekbaar in water. Hydrolyse in water. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof. |
| Biodegradatie | 0 % |

PU Plamuur B-component

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

| Polymeric diphenylmethane diisocyanate (9016-87-9) | |
|--|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | niet gemakkelijk afbreekbaar in water. |
| Biodegradatie | 0 % |

12.3. Bioaccumulatie

| PU Plamuur B-component (9016-87-9) | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| BCF vissen 1 | 1 (BCF) |
| BCF vissen 2 | 0,2 mg/l |
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | < 14 |
| Bioaccumulatie | Geen vermogen tot bioaccumulatie. |

| Polymeric diphenylmethane diisocyanate (9016-87-9) | |
|--|---|
| BCF vissen 1 | 1 (Pisces, Literatuurstudie) |
| BCF vissen 2 | 0,2 mg/l |
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | < 14 |
| Log Pow | 10,46 (Berekend, KOWWIN) |
| Bioaccumulatie | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500). |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Polymeric diphenylmethane diisocyanate (9016-87-9) | |
|--|---|
| Log Koc | 9,078 - 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde) |
| Ecologie - bodem | Er is geen informatie beschikbaar. |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| PU Plamuur B-component (9016-87-9) | |
|--|--|
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII | |
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII | |

| Component | |
|--|---|
| Polymeric diphenylmethane diisocyanate (9016-87-9) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|--|
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. |
| Aanvullende informatie | : Lege verpakkingen zullen recycleerd, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met plaatselijke voorschriften. |
| Ecologie - afvalstoffen | : Voorkom lozing in het milieu. |
| EURAL-code | : 08 05 01* - isocynaatafval |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. VN-nummer | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |

PU Plamuur B-component

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

14.5. Milieugevaren

| | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchttransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

PU Plamuur B-component staat niet op de kandidaatslijst van REACH

PU Plamuur B-component staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

PU Plamuur B-component valt niet onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

PU Plamuur B-component valt niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende organische verontreinigingen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC

VOC-gehalte : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|-------|--|
| GHS | GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |

PU Plamuur B-component

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

| | |
|--------|---|
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| CAS | CAS (Chemical Abstracts Service) nummer |
| EG-nr | EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen) |
| OEL | Occupational Exposure Limit (grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) |

Gegevensbronnen : volgens Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations. overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179.

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

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4 |
| Carc. 2 | Kankerverwekkendheid, categorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilisatie van de luchtwegen, categorieën 1 |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, categorieën 1 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| EUH204 | Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. |

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

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door :

Trade Wind B.V. (info@tw.nl)

SDS EU ReaCh Annex II Quartzline

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.