

05.08.2020

Kit Components

| Product code | Description |
|--------------|-------------|
|--------------|-------------|

| | |
|------------|----------------------|
| 852 | PU schuim A+B |
|------------|----------------------|

Components:

| | |
|-----|-----------------------|
| 850 | PU schuim component A |
|-----|-----------------------|

| | |
|-----|-----------------------|
| 851 | PU schuim component B |
|-----|-----------------------|

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

 · Handelsnaam: **PU schuim component A**

· Artikelnummer: 850

· UFI: KRS0-C06J-H005-6RQX

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

 · Gebruikssector
 SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
 SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
 SU19 Bouwnijverheid
 · Procescategorie
 PROC19 Handmatig mengen
 · Milieu-emissie categorie
 ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
 ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
 ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
 AC13 Producten van kunststof
 · Voorwerpcategorie
 · Toepassing van de stof / van de bereiding
 Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
 Polyurethaan gietschuim

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

 · Fabrikant/leverancier: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht
 Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

· Inlichtingengevende sector: Afdeling Onderzoek en Ontwikkeling.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

 De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
 Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur.
 NVIC, Tel. +31 30 2748888
 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 overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

2.2 Etiketteringselementen

 · Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervalst
 · Gevarenpictogrammen vervalst
 · Signaalwoord vervalst
 · Gevarenaanduidingen vervalst
 · Aanvullende gegevens: EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

 · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
 · PBT: Niet bruikbaar.
 · zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

| | | |
|--|---|----------|
| CAS: 13674-84-5 EINECS: 237-158-7 Registratienummer: 01-2119480419-30 | tris(2-chlorisopropyl)-phosphate ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412 | 10 – 25% |
| CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Catalogusnummer: 603-064-00-3 Registratienummer: 01-2119457435-35 | 1-methoxy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336 | 1 – 2,5% |

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

(vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: PU schuim component A

(vervolg van blz. 1)

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

- Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Niet nodig.

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

- Opslag:

- Eisen ten opzichte van opslagruimte:

Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels.
Afhankelijk van het totaal opgeslagen volume dient de opslagruimte te voldoen aan de eisen gesteld in PGS15.

- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet noodzakelijk.

- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Geen.

- Aanbevolen opslagtemperatuur:

5 - 30 °C

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: PU schuim component A

(vervolg van blz. 2)

 · **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

 · **8.1 Controleparameters**

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

| | |
|------------|--|
| BGW (NL) | Korte termijn waarde: 563 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 375 mg/m ³ , 100 ppm H |
| WGW (NL) | Korte termijn waarde: 563 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 375 mg/m ³ , 100 ppm |
| IOELV (EU) | Korte termijn waarde: 568 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 375 mg/m ³ , 100 ppm huid |
| AGW (DE) | Lange termijn waarde: 370 mg/m ³ , 100 ppm 2(I);DFG, EU, Y |

 · Regelgeving BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
 WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
 IOELV (EU): (EU) 2019/1831
 AGW (DE): TRGS 900

· DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

| | | |
|------------|---|--------------------------------------|
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 50,6 mg/kg bw/day (werknemers) |
| Inhalatief | Acuut - plaatselijke effecten, werknemers | 553,5 mg/m ³ (werknemers) |
| | Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers | 369 mg/m ³ (werknemers) |

· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

| | | |
|------------|--|-----------------------------------|
| Oraal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 3,3 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Dermaal | Acuut - systemische effecten, algemeen | 18,1 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 43,9 mg/m ³ (algemeen) |

· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

| | |
|---------------------------------|--|
| Zoet water | 10 mg/l (zoet water) |
| Zout water | 1 mg/l (zout water) |
| Water, intermitterende afgiften | 100 mg/l (intermitterende afgiften) |
| Afzetting in zoet water | 52,3 mg/kg sed dw (afzetting zoet water) |
| Afzetting in zout water | 5,2 mg/kg sed dw (afzetting zout water) |
| Bodem | 4,59 mg/kg dw (bodem) |
| Rioolwaterzuivering | 100 mg/l (rioolwaterzuivering) |

· Bestanddelen met biologische grenswaarden:

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

| | |
|----------|---|
| BGW (DE) | 15 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol |
|----------|---|

 · Regelgeving BGW (DE): TRGS 903
 · Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

 · **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

 · Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
 · Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 · Ademhalingsbescherming: Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.

(vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: PU schuim component A

(vervolg van blz. 3)

- Handbescherming: Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- Handschoenmateriaal Nitrilrubber
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,3$ mm
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6).
- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Butylrubber
Fluorrubber (Viton)
Nitrilrubber
- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Nitrilrubber
- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen: Handschoenen uit leder
Handschoenen uit dikke stof
- Oogbescherming: Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen. De bril moet voldoen aan norm EN 166.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | |
|---|---|
| · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen | |
| · Algemene gegevens | |
| · Voorkomen: | |
| · Vorm: | Vloeibaar |
| · Kleur: | Lichtgeel |
| · Geur: | Karakteristiek |
| · Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |
| · pH-waarde bij 20 °C: | 7 |
| · Toestandsverandering | |
| · Smelt-/vriespunt: | Niet bepaald. |
| · Beginkookpunt en kooktraject: | Niet bepaald. |
| · Vlampunt: | > 100 °C (Pensky Martens, ASTM D93) |
| · Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet bruikbaar. |
| · Ontstekings temperatuur: | > 500 °C |
| · Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald. |
| · Zelfontbrandingstemperatuur: | Het product ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · Ontploffingseigenschappen: | Het product is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| · Ontploffingsgrenzen: | |
| · Onderste: | Niet bepaald. |
| · Bovenste: | Niet bepaald. |
| · Dampspanning bij 20 °C: | 0,1 hPa |
| · Dichtheid bij 20 °C: | 1,09 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298) |
| · Relatieve dichtheid | Niet bepaald. |
| · Dampdichtheid | Niet bepaald. |
| · Verdampingssnelheid | Niet bepaald. |

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: PU schuim component A

(vervolg van blz. 4)

| | |
|---|--|
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | Niet resp. gering mengbaar. |
| · Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: | Niet bepaald. |
| · Viscositeit Dynamisch bij 20 °C: Kinematisch: | 600 mPas (Brookfield, ASTM D1544) Niet bepaald. |
| · Oplosmiddelgehalte: Organisch oplosmiddel: VOC: | 2,5 % 2,50 % 27,3 g/l |
| VOC (2004/42/EC): | 2,50 % |
| Gehalte aan vaste bestanddelen: | 96,0 % |
| · 9.2 Overige informatie | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

| Componenten | soort | waarde | species |
|--|-------|--------------|----------|
| 13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate | | | |
| Oraal | LD50 | 3.600 mg/kg | (Rat) |
| 107-98-2 1-methoxy-2-propanol | | | |
| Oraal | LD50 | 5.660 mg/kg | (Rat) |
| Dermaal | LD50 | 13.000 mg/kg | (Konijn) |

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: PU schuim component A

(vervolg van blz. 5)

| | |
|---|--|
| · Testvorm effectconcentratie methode waardering | |
| 107-98-2 1-methoxy-2-propanol | |
| Inhalatief LC50/4 h 25,8 mg/l (Rat) | |
| · 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · 12.3 Bioaccumulatie | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · 12.4 Mobiliteit in de bodem | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · Verdere ecologische informatie: | |
| · Algemene informatie: | Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen Over het algemeen geen gevaar voor water |
| · 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling | |
| · PBT: | Niet bruikbaar. |
| · zPzB: | Niet bruikbaar. |
| · 12.6 Andere schadelijke effecten | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

| | |
|--|---|
| · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden | |
| · Aanbeveling: | Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen. |
| · Europese afvalcatalogus | |
| 08 00 00 | AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT |
| 08 01 00 | afval van BFLG en verwijdering van verf en lak |
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
| · Niet gereinigde verpakkingen: | |
| · Aanbeveling: | Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|---|-----------------|
| · 14.1 VN-nummer | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | vervalt |
| · 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| · 14.5 Milieugevaren: | |
| · Marine pollutant: | Neen |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| | Niet bruikbaar. |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | |
| | Niet bruikbaar. |
| · VN "Model Regulation": | vervalt |

RUBRIEK 15: Regelgeving

| | |
|--|--|
| · 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel | |
| · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. | |
| · SZW-lijst van mutagene stoffen | |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. | |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid | |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. | |

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: PU schuim component A

(vervolg van blz. 6)

| |
|---|
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen |
| 13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate |
| · Richtlijn 2012/18/EU |
| · Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK | 2,5 |

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

· **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

- Relevante zinnen
 - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 - H302 Schadelijk bij inslikken.
 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
 - De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.
- Blad met gegevens van de afgifte-sector:
- Contact-persoon: Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
- Afkortingen en acroniemen:
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
 - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - oraal – Categorie 4
 - STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
 - Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
- Bronnen:
 - * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd
 - Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.

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

 · Handelsnaam: **PU schuim component B**

· Artikelnummer: 851

· Registratienummer: 01-2119457014-47

· UFI: KJS0-AOTR-W006-V2JT

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

 · Gebruikssector
 SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
 SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtssieders)
 SU19 Bouwnijverheid
 · Procategorie
 PROC19 Handmatig mengen
 · Milieu-emissie categorie
 ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
 ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
 ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
 AC13 Producten van kunststof
 · Voorwerpcategorie
 · Toepassing van de stof / van de bereiding
 Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
 Isocyaan verharder voor polyurethanen
 Polyurethaan gietschuim

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

 · Fabrikant/leverancier: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht
 Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

· Inlichtinggevendende sector: Afdeling Onderzoek en Ontwikkeling.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

 De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
 Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur.
 NVIC, Tel. +31 30 2748888
 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 overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS08 gezondheidsgevaar

Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig

Verordening (EG) nr. 1272/2008

· Gevarenpictogrammen



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

GHS07 GHS08

· Signaalwoord

Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Polymethyleenpolyfenylisocyaan

4,4'-methyleendifenylisocyaan

· Gevaaraanduidingen

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

(vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: PU schuim component B

(vervolg van blz. 1)

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Veiligheidsaanbevelingen · Aanvullende gegevens: · 2.3 Andere gevaren · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling · PBT: · zPzB: | <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.</p> <p>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> <p>H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.</p> <p>P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P405 Achter slot bewaren.</p> <p>P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.</p> <p>EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.</p> <p>Niet bruikbaar.</p> <p>Niet bruikbaar.</p> |
|--|---|

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

| · Gevaarlijke inhoudstoffen: | | |
|--|---|-----------|
| CAS: 9016-87-9 Registratienummer: 01-2119457014-47 | Polymethyleenpolyfenylisocyanaat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 % | 50 – 100% |
| CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Catalogusnummer: 615-005-00-9 Registratienummer: 01-2119457014-47 | 4,4'-methyleendifenylidiisocyanaat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 % | 25 – 50% |

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- Na het inademen: Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- Na inslikken:
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: PU schuim component B

(vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
- Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
- Ademhalingstoestel aantrekken.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
- Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
- Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
- Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
- Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
- Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
- Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte:
- Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels.
- Afhankelijk van het totaal opgeslagen volume dient de opslagruimte te voldoen aan de eisen gesteld in PGS15.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:
- Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
- Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 30 °C
- **7.3 Specifiek eindgebruik**
- Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:
- Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

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

9016-87-9 Polymethyleenpolyfenylisocyaan

| | |
|----------|---|
| AGW (DE) | Lange termijn waarde: 0,05 E mg/m ³ 1;=2=(I);DFG, H, Sah, Y, 12 |
|----------|---|

(vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: PU schuim component B

(vervolg van blz. 3)

| | |
|---|---|
| 101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat | |
| BGW (NL) | Korte termijn waarde: 0,21 mg/m ³ , 0,02 ppm Lange termijn waarde: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm |
| AGW (DE) | Lange termijn waarde: 0,05 E mg/m ³ 1;=2=(I);DFG, 11, 12, H, Sah, Y |

- Regelgeving AGW (DE): TRGS 900
BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

· DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

| | | |
|---|--|--|
| 9016-87-9 Polymethyleenpolyfenylisocyaanat | | |
| Dermaal | Acuut - systemische effecten, werknemers | 50 mg/kg bw/day (werknemers) |
| | Acuut - plaatselijke effecten, werknemers | 28.700 µg/cm ² (werknemers) |
| Inhalatief | Acuut - systemische effecten, werknemers | 0,1 mg/m ³ (werknemers) |
| | Acuut - plaatselijke effecten, werknemers | 0,1 mg/m ³ (werknemers) |
| | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 0,05 mg/m ³ (werknemers) |

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
| 101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat | | |
| Dermaal | Acuut - systemische effecten, werknemers | 50 mg/kg bw/day (werknemers) |
| | Acuut - plaatselijke effecten, werknemers | 28,7 µg/cm ² (werknemers) |
| | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 50 mg/kg bw/day (werknemers) |
| Inhalatief | Acuut - systemische effecten, werknemers | 0,1 mg/m ³ (werknemers) |
| | Acuut - plaatselijke effecten, werknemers | 0,1 mg/m ³ (werknemers) |
| | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 0,05 mg/m ³ (werknemers) |
| | Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers | 0,05 mg/m ³ (werknemers) |

· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
| 9016-87-9 Polymethyleenpolyfenylisocyaanat | | |
| Oraal | Acuut - systemische effecten, algemeen | 20 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Dermaal | Acuut - systemische effecten, algemeen | 25 mg/kg bw/day (algemeen) |
| | Acuut - plaatselijke effecten, algemeen | 17.200 µg/cm ² (algemeen) |
| Inhalatief | Acuut - systemische effecten, algemeen | 0,05 mg/m ³ (algemeen) |
| | Acuut - plaatselijke effecten, algemeen | 0,05 mg/m ³ (algemeen) |
| | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 0,0258 mg/m ³ (algemeen) |
| | Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen | 0,025 mg/m ³ (algemeen) |

· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden

| | |
|---|---------------------------------------|
| 9016-87-9 Polymethyleenpolyfenylisocyaanat | |
| Zoet water | 1 mg/l (zoet water) |
| Zout water | 0,1 mg/l (zout water) |
| Afzetting in zoet water | 1 mg/kg sed dw (afzetting zoet water) |
| Rioolwaterzuivering | 1 mg/l (rioolwaterzuivering) |

| | |
|---|------------------------------|
| 101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat | |
| Zoet water | 1 mg/l (zoet water) |
| Zout water | 0,1 mg/l (zout water) |
| Bodem | 1 mg/kg dw (bodem) |
| Rioolwaterzuivering | 1 mg/l (rioolwaterzuivering) |

· Bestanddelen met biologische grenswaarden:

| | |
|---|---|
| 101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat | |
| BGW (DE) | 10 µg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 4,4'-Diaminodiphenylmethan |

- Regelgeving BGW (DE): TRGS 903
- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: PU schuim component B

(vervolg van blz. 4)

| | |
|--|--|
| · Ademhalingsbescherming: | <p>Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. Beschermdende kleding afzonderlijk bewaren. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.</p> |
| · Handbescherming: | <p>Veiligheidshandschoenen Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.</p> |
| · Handschoenmateriaal | <p>Butylrubber Fluorrubber (Viton) Nitrilrubber De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest. Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,3$ mm</p> |
| · Doordringingstijd van het handschoenmateriaal | <p>De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6).</p> |
| · Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: | <p>Butylrubber Fluorrubber (Viton) Nitrilrubber</p> |
| · Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: | <p>Nitrilrubber</p> |
| · Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen: | <p>Handschoenen uit leder Handschoenen uit dikke stof</p> |
| · Oogbescherming: | <p>Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166.</p> |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | |
|---|---|
| · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen | |
| · Algemene gegevens | |
| · Voorkomen: | |
| Vorm: | Vloeibaar |
| Kleur: | Donkergeel |
| Geur: | Karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |
| · pH-waarde bij 20 °C: | 7 |
| · Toestandsverandering | |
| Smelt-/vriespunt: | 39,5 °C |
| Beginkookpunt en kooktraject: | 208 °C |
| · Vlampunt: | 212 °C (Pensky Martens, ASTM D93) |
| · Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet bruikbaar. |
| · Ontstekingstemperatuur: | 520 °C |
| · Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald. |
| · Zelfontbrandingstemperatuur: | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · Ontploffingseigenschappen: | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: PU schuim component B

(vervolg van blz. 5)

| | |
|--|---|
| · Ontploffingsgrenzen: | |
| Onderste: | 0,4 Vol % |
| Bovenste: | 0,0 Vol % |
| · Dampspanning: | Niet bepaald. |
| Dichtheid bij 20 °C: | 1,32 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298) |
| · Relatieve dichtheid | Niet bepaald. |
| · Dampdichtheid | Niet bepaald. |
| · Verdampingssnelheid | Niet bepaald. |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | Niet resp. gering mengbaar. |
| · Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: | Niet bepaald. |
| · Viscositeit | |
| Dynamisch bij 20 °C: | 300 mPas (Brookfield, ASTM D1544) |
| Kinematisch: | Niet bepaald. |
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| VOC: | 0,00 % |
| | 0,0 g/l |
| VOC (2004/42/EC): | 0,00 % |
| Gehalte aan vaste bestanddelen: | 100,0 % |
| · 9.2 Overige informatie | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- Acute toxiciteit: Schadelijk bij inademing.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

| Componenten | soort | waarde | species |
|---|-------|--------------|----------|
| 9016-87-9 Polymethyleenpolyfenylisocyaan | | | |
| Oraal | LD50 | 10.000 mg/kg | (Rat) |
| Dermaal | LD50 | 9.400 mg/kg | (Konijn) |
| 101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocyaan | | | |
| Oraal | LD50 | 2.200 mg/kg | (Muis) |

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/ de huid: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkendheid: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- Giftigheid voor de voortplanting: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: PU schuim component B

(vervolg van blz. 6)

- Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Testvorm effectconcentratie methode waardering

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Inhalatief LC50/4 h 0,61 mg/l

9016-87-9 Polymethyleenpolyfenylisocyaan

Inhalatief LC50/4 h 0,49 mg/l (Rat)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus

| | |
|-----------|---|
| 08 00 00 | AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT |
| 08 01 00 | afval van BFLG en verwijdering van verf en lak |
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
| HP4 | Irriterend - huidirritatie en oogletsel |
| HP5 | Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit |
| HP7 | Kankerverwekkend |
| HP13 | Sensibiliserend |

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA vervalt
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA vervalt
- **14.3 Transportgevaarklasse(n)**
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
- klasse vervalt
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA vervalt
- **14.5 Milieugevaren:**
- Marine pollutant: Neen

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: PU schuim component B

(vervolg van blz. 7)

| | |
|---|-----------------|
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| · VN "Model Regulation": | vervalt |

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

| | |
|---|--|
| · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · SZW-lijst van mutagene stoffen | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen | 101-68-8 4,4'-methyleendifenyl-diisocyaanaat |
| · Richtlijn 2012/18/EU | |
| · Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII | Beperkingsvoorwaarden: 3, 56a |
| · Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II | geen der bestanddelen staat op de lijst. |

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| I | 100,0 |

· Gevaarklasse v. water:

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

· **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

· Relevante zinnen

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.

(vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: PU schuim component B

(vervolg van blz. 8)

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

| | |
|---|--|
| <p>Acute toxiciteit - inademing Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de luchtwegen Sensibilisatie van de huid Kankerverwekkendheid Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</p> | <p>De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.</p> |
|---|--|

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Onderzoek en Ontwikkeling
 - Contact-persoon: Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
 - Afkortingen en acroniemen:
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - inademing – Categorie 4
 - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 - Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
 - Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
 - Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
 - STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
 - STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
- Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.
- Bronnen:
 - * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd