

08.04.2022

### Kit Components

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

<b>852</b>	<b>PU schuim A+B</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  
 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.  
 Polyurethaan gietschuim

**1.3 Details betreffende de verstreker 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 (0)88 755 8000  
 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!  
 Nationaal Vergiftigingen Informatie  
 +31 (0)88 755 8000

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**
**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.

**2.2 Etiketteringselementen**

 Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 verval  
 Gevarenpictogrammen verval  
 Signaalwoord verval  
 Gevarenaanduidingen verval  
 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%

(vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: PU schuim component A**

(vervolg van blz. 1)

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
  - 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, beschermingsmiddelen 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**

· **8.1 Controleparameters**

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- 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 <sup>3</sup> , 150 ppm Lange termijn waarde: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm H
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 563 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Lange termijn waarde: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Lange termijn waarde: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm huid
AGW (DE)	Lange termijn waarde: 370 mg/m <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup> (werknemers)
	Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers	369 mg/m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (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**

<b>· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b>	
· 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 <sup>3</sup> (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 %
· <b>9.2 Overige informatie</b>	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
<b>13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate</b>			
Oraal	LD50	3.600 mg/kg	(Rat)
<b>107-98-2 1-methoxy-2-propanol</b>			
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.
- Aanvullende toxicologische informatie:
  - 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	
<b>107-98-2 1-methoxy-2-propanol</b>	
Inhalatief   LC50/4 h   25,8 mg/l (Rat)	
· <b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>12.3 Bioaccumulatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b>	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
· <b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	
· PBT:	Niet bruikbaar.
· zPzB:	Niet bruikbaar.
· <b>12.6 Andere schadelijke effecten</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

· <b>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</b>	
· 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**

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

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

· <b>15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b>	
· 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.
· VERORDENING (EU) 2019/1148
· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

· 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:	Onderzoek en Ontwikkeling
· Contact-persoon:	Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: <a href="mailto:safety@de-ijssel-coatings.nl">safety@de-ijssel-coatings.nl</a>
· 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association 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)

(vervolg op blz. 8)



---

**Handelsnaam: PU schuim component A**

---

(vervolg van blz. 7)

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 – Categorie 4  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3  
Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.

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

**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, ambachtswerkzaamheden)  
 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)

· Voorwerpcategorie AC13 Producten van kunststof

 · Toepassing van de stof / van de bereiding Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.  
 Isocyaanathardener 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 (0)88 755 8000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

Nationaal Vergiftigingen Informatie

+31 (0)88 755 8000

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**
**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

 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

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

· Gevarenpictogrammen



 GHS07 GHS08

· Signaalwoord

Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

 Polymethyleenpolyfenylisocyaanathardener  
 4,4'-methyleendifenylidiisocyaanathardener

· Gevaaraanduidingen

 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

**Handelsnaam: PU schuim component B**

(vervolg van blz. 1)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Veiligheidsaanbevelingen</li> <li>· Aanvullende gegevens:</li> <li>· <b>2.3 Andere gevaren</b></li> <li>· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</li> <li>· PBT:</li> <li>· zPzB:</li> </ul>	<p>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.</p> <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 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.</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. Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.</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'-methyleendifenyl-diisocyanaat ⚠ 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**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Algemene informatie:</li> <li>· Na het inademen:</li> <li>· Na huidcontact:</li> <li>· Na oogcontact:</li> <li>· Na inslikken:</li> </ul>	<p>Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.</p> <p>Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.</p> <p>Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.</p> <p>Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.</p> <p>Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.</p> <p>De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.</p> <p>Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen</p>
--	---

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging**

(vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: PU schuim component B**

(vervolg van blz. 2)

· **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**

Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

· **5.3 Advies voor brandweelieden**

· Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen 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**· **8.1 Controleparameters**

· Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: PU schuim component B**

(vervolg van blz. 3)

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:		
<b>9016-87-9 Polymethyleenpolyfenylisocyaanaat</b>		
AGW (DE)	Lange termijn waarde: 0,05 E mg/m <sup>3</sup> 1;=2=(I);DFG, H, Sah, Y, 12	
<b>101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat</b>		
BGW (NL)	Korte termijn waarde: 0,21 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ppm Lange termijn waarde: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm	
AGW (DE)	Lange termijn waarde: 0,05 E mg/m <sup>3</sup> 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		
<b>9016-87-9 Polymethyleenpolyfenylisocyaanaat</b>		
Dermaal	Acuut - systemische effecten, werknemers	50 mg/kg bw/day (werknemers)
	Acuut - plaatselijke effecten, werknemers	28.700 µg/cm <sup>2</sup> (werknemers)
Inhalatief	Acuut - systemische effecten, werknemers	0,1 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	Acuut - plaatselijke effecten, werknemers	0,1 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	0,05 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
<b>101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat</b>		
Dermaal	Acuut - systemische effecten, werknemers	50 mg/kg bw/day (werknemers)
	Acuut - plaatselijke effecten, werknemers	28,7 µg/cm <sup>2</sup> (werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	50 mg/kg bw/day (werknemers)
	Acuut - systemische effecten, werknemers	0,1 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	Acuut - plaatselijke effecten, werknemers	0,1 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	0,05 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers	0,05 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek		
<b>9016-87-9 Polymethyleenpolyfenylisocyaanaat</b>		
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 <sup>2</sup> (algemeen)
Inhalatief	Acuut - systemische effecten, algemeen	0,05 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
	Acuut - plaatselijke effecten, algemeen	0,05 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	0,0258 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
	Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen	0,025 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden		
<b>9016-87-9 Polymethyleenpolyfenylisocyaanaat</b>		
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)	
<b>101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat</b>		
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:		
<b>101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat</b>		
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.	

(vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: PU schuim component B**

(vervolg van blz. 4)

**· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
  - Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Beschermd kleding afzonderlijk bewaren.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Ademhalingsbescherming: 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.
- Handbescherming: Veiligheidshandschoenen  
Het handschoenmateriaal moet ondoordringend 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: 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
- 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: Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b>	
· 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.
· Ontstekings temperatuur:	520 °C

(vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: PU schuim component B**

(vervolg van blz. 5)

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

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

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

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

· <b>11.1 Informatie over toxicologische effecten</b>	
· Acute toxiciteit	Schadelijk bij inademing.
· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:	

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

(vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: PU schuim component B**

(vervolg van blz. 6)

- Aanvullende toxicologische informatie:
- 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.
- 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, IMDG, IATA UN2810
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- ADR/RID/ADN 2810 GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Polymethyleenpolyfenylisocyaan, 4,4'-methylendiofenyldiisocyaan)
- IMDG, IATA TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (diphenylmethane-4,4'-diisocyanate, 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate)

(vervolg op blz. 8)



**Handelsnaam: PU schuim component B**

(vervolg van blz. 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· klasse</li> <li>· Etiket</li> </ul>	<p>6.1 (T1) Giftige stoffen 6.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p>6.1 Giftige stoffen 6.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b></li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	
	<p>II</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Milieugevaren:</b></li> <li>· Marine pollutant:</li> </ul>	
	<p>Neen</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b></li> <li>· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</li> <li>· EMS-nummer:</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> </ul>	
	<p>Waarschuwing: Giftige stoffen 60 F-A,S-A B SW2 Clear of living quarters.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b></li> </ul>	
	<p>Niet bruikbaar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/verdere gegevens:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· Beperkte hoeveelheden (LQ)</li> <li>· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</li> </ul>	<p>100 ml Code: E4 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 1 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Vervoerscategorie</li> <li>· Tunnelbeperkingscode</li> </ul>	<p>2 D/E</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	<p>100 ml Code: E4 Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· VN "Model Regulation":</li> </ul>	<p>UN 2810 GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (POLYMETHYLEENPOLYFENYLISOCYANAAT, 4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT), 6.1, II</p>

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</li> </ul>	<p>geen der bestanddelen staat op de lijst.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· SZW-lijst van mutagene stoffen</li> </ul>	<p>geen der bestanddelen staat op de lijst.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</li> </ul>	<p>geen der bestanddelen staat op de lijst.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</li> </ul>	<p>geen der bestanddelen staat op de lijst.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</li> </ul>	<p>geen der bestanddelen staat op de lijst.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</li> </ul>	<p>geen der bestanddelen staat op de lijst.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</li> </ul>	<p>geen der bestanddelen staat op de lijst.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Richtlijn 2012/18/EU</li> <li>· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I</li> </ul>	<p>geen der bestanddelen staat op de lijst.</p>

(vervolg op blz. 9)

**Handelsnaam: PU schuim component B**

(vervolg van blz. 8)

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII	Beperkingsvoorwaarden: 3, 56a, 74				
· 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.				
· VERORDENING (EU) 2019/1148					
· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)	geen der bestanddelen staat op de lijst.				
· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD	geen der bestanddelen staat op de lijst.				
· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren	geen der bestanddelen staat op de lijst.				
· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren	geen der bestanddelen staat op de lijst.				
· Nationale voorschriften:					
· Technische aanwijzing lucht:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Klasse</th> <th>aandeel in %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>100,0</td> </tr> </tbody> </table>	Klasse	aandeel in %	I	100,0
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				
· <b>15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:</b>	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	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.
· 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.
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	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: | Onderzoek en Ontwikkeling   |
| · Contact-persoon:                         | Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: <a href="mailto:safety@de-ijssel-coatings.nl">safety@de-ijssel-coatings.nl</a>  |
| · 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)<br>ICAO: International Civil Aviation Organisation<br>ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)<br>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods<br>IATA: International Air Transport Association<br>GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals<br>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances<br>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances |

(vervolg op blz. 10)

---

**Handelsnaam: PU schuim component B**

---

(vervolg van blz. 9)

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 – 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