

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD POLYURETHANE RESIN UR5041

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

#### 1.1. Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	POLYURETHANE RESIN UR5041
<b>Product nummer</b>	UR5041A, EUR5041A, EUR5041AB200K, EUR5041AB5K, EUR5041K1K, EUR5041K20K, EUR5041K25K, EUR5041K5K, EUR5041RP250G, EUR5041RP250GE, ZE

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Hars.
<b>Ontraden gebruik</b>	Op dit moment hebben we geen informatie over gebruiksbepalingen. Zij zullen worden opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad wanneer deze verkrijgbaar zijn

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

<b>Leverancier</b>	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR UNITED KINGDOM +44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@hkw.co.uk
--------------------	---

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor  
noodgevallen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling

<b>Fysische gevaren</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Gezondheidsgevaren</b>	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335
<b>Milieugevaren</b>	Niet geclassificeerd.

Indeling (67/548/EEC) of  
(1999/45/EC) Xi;R37/38,R41.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Pictogram



Signaalwoord Gevaar

## POLYURETHANE RESIN UR5041

<b>Gevarenaanduiding</b>	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	P280 Beschermende handschoenen, oog- en gelaatsbescherming dragen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
<b>Bevat</b>	CALCIUM CARBONATE, 2-ETHYLHEXAAN-1,3-DIOL
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	P261 Inademing van dampen/spuitnevel vermijden. P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket). P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P362 Verontreinigde kleding uittrekken. P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P405 Achter slot bewaren. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria. The above phrases are the risks associated with the product

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

<b>CALCIUM CARBONATE</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 1317-65-3	EG-nummer: 215-279-6
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xi;R36/37/38.
<b>2-ETHYLHEXAAN-1,3-DIOL</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 94-96-2	EG-nummer: 202-377-9
<b>Indeling</b> Eye Dam. 1 - H318	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xi;R41

**POLYURETHANE RESIN UR5041**

<b>1,3-BUTADIEEN</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 106-99-0	EG-nummer: 203-450-8
<b>Indeling</b>	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b>
Flam. Gas 1 - H220	F+;R12 Carc. Cat. 1;R45 Muta. Cat. 2;R46
Press. Gas	
Muta. 1B - H340	
Carc. 1A - H350	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

**Samenstelling opmerkingen** De niet genoemde ingrediënten zijn niet gevaarlijk of hebben een niet vermeldingsplichtig volume.

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

<b>Algemene informatie</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Behandel symptomatisch.
<b>Inademing</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Houd getroffen persoon warm en rustig. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
<b>Inslikken</b>	Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
<b>Huidcontact</b>	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Oogcontact</b>	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Opmerkingen voor de arts** Behandel symptomatisch.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** Blus met de volgende media: Waternevel of mist. Schuim. Poeder.

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

<b>Specifieke gevaren</b>	Bescherming tegen hinderlijke stofdeeltjes moet worden gebruikt wanneer de concentratie in de lucht hoger is dan 10 mg/m <sup>3</sup> . Koolstofoxiden. Stikstofoxiden. Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

**5.3. Advies voor brandweelieden**

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen bekend.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden** Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

## POLYURETHANE RESIN UR5041

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.

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

**Reinigingsmethoden** Zorg voor adequate ventilatie. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Voorzorgen voor gebruik** Vermijd morsen/lekkers. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is. Personen gevoelig voor allergische reacties dienen dit product niet te hanteren.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gescheiden houden van voedsel, diervoeder, meststoffen en ander gevoelig materiaal.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

#### **1,3-BUTADIEEN**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 10 ppm(c), ppm 22 mg/m<sup>3</sup>(c), mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

**Ingrediënt opmerkingen** Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

#### CHINA CLAY (CAS: 1332-58-7)

**Ingrediënt opmerkingen** OSHA PEL= 15 mg/m<sup>3</sup> TOTAL DUST

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### **Beschermde uitrusting**



**Passende technische maatregelen** Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

## POLYURETHANE RESIN UR5041

<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zeurbril. EN166
<b>Bescherming van de handen</b>	Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Rubber (naturel, latex). Neopreen. Polyvinylchloride (PVC). De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Gloves should conform to EN374
<b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b>	Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van vloeistof contact en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Gebruik mechanische controlemiddelen om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te verminderen. Zorg voor oogspoelstation. Niet roken op werkplek. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Was direct met water en zeep als de huid wordt besmet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde. Ademhalingstoestel met combinatiefilter, type A2/P2, wordt aanbevolen. EN14387 Tijdens het spuiten, gebruik een geschikt verselucht masker.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Viskeuze vloeistof.
<b>Kleur</b>	Zwart.
<b>Geur</b>	Aromatisch.
<b>Viscositeit</b>	@ °C

#### 9.2. Overige informatie

<b>Andere informatie</b>	Geen.
--------------------------	-------

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.
---------------------	---

#### 10.2. Chemische stabiliteit

<b>Stabiliteit</b>	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.
--------------------	--

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

<b>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b>	Niet beschikbaar. Polymeriseert niet.
--	---------------------------------------

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.
------------------------------------	--

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

<b>Te vermijden materialen</b>	Geen specifieke stof of groep stoffen zal waarschijnlijk zodanig met het product reageren dat een gevaarlijke situatie ontstaat.
--------------------------------	--

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

## POLYURETHANE RESIN UR5041

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Opwarming kan de volgende producten vormen: Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Irriterende gassen of dampen. Koolstof dioxide/koolzuur (CO<sub>2</sub>). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Toxicologische effecten** Er is geen informatie beschikbaar.

**Andere invloeden op de gezondheid** Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

**Inslikken** Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.

**Huidcontact** Irriterend voor de huid. Kan huiduitslag/eczem veroorzaken.

**Oogcontact** Irriterend voor de ogen.

**Acute en chronische gezondheidseffecten** Geen specifiek acuut of chronisch gezondheidsgevaar vermeld, maar deze chemische stof kan nadelige uitwerking hebben op de menselijke gezondheid, hetzij in het algemeen, hetzij op bepaalde personen met reeds bestaande of onzichtbaar aanwezige gezondheidsproblemen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu.

#### 12.1. Toxiciteit

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

#### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

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

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingsmethoden** Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

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

**Algemeen** Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID).

**Wegvervoer aantekeningen** Niet ingedeeld.

**Spoorvervoer aantekeningen** Niet ingedeeld.

**Zeevervoer aantekeningen** Niet ingedeeld.

## POLYURETHANE RESIN UR5041

**Luchtvervoer aantekeningen** Niet ingedeeld.

### 14.1. VN-nummer

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportetiket

### 14.4. Verpakkingsgroep

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Vervoer in bulk  
overeenkomstig bijlage II bij  
MARPOL 73/78 en de IBC-  
code Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**Nationale verordeningen** The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).  
Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).

#### Richtsnoeren

**Authorisaties (Title VII Verordening 1907/2006)** Voor dit product zijn geen specifieke autorisaties bekend.

**Beperkingen (Title VIII Verordening 1907/2006)** Voor dit product zijn geen specifieke beperkingen bekend.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Afgegeven door** Toni Ashford

**Datum herziening** 22-9-2015

**Herziening** 5

**VIB nummer** 10874

**Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen** R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## POLYURETHANE RESIN UR5041

**Volledige gevarenaanduiding** H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H340 Kan genetische schade veroorzaken.  
H350 Kan kanker veroorzaken.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD POLYURETHANE RESIN UR5041B

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

**Handelsnaam** POLYURETHANE RESIN UR5041B  
**Productnr.** UR5041B, EUR5041B, EUR5041BB5K, EUR5041K1K, EUR5041K20K, EUR5041K25K, EUR5041K5K, EUR5041RP250G, EUR5041RP250GE, ZE

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

**Geïdentificeerde toepassingen** Hars.  
**Ontraden gebruik** Op dit moment hebben we geen informatie over gebruiksbependingen. Zij zullen worden opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad wanneer deze verkrijgbaar zijn

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

**Leverancier** ELECTROLUBE. A division of HK  
 WENTWORTH LTD  
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
 LE65 1JR  
 UNITED KINGDOM  
 +44 (0)1530 419600  
 +44 (0)1530 416640  
 info@hkw.co.uk

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

##### Indeling (EG 1272/2008)

Fysische en chemische gevaren	Niet geïdentificeerd.
Gezondheid voor de mens	Acute Tox. 4 - H332;Huidirrit. 2 - H315;Oogirrit. 2 - H319;Sens. luchtw. 1 - H334;Sens. huid 1 - H317;Kank. 2 - H351;STOT eenm. 3 - H335;STOT herh. 2 - H373
Milieu	Niet geïdentificeerd.

##### Indeling (1999/45/EEG)

Xn;R20, R48/20. Carc. Cat. 3;R40. R42/43. Xi;R36/37/38.

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

#### 2.2. Etiketteringselementen

**Bevat** 4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT

**Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008**



**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

# POLYURETHANE RESIN UR5041B

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

## Veiligheidsaanbevelingen

P285	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P280	Beschermende handschoenen, oog- en gelaatsbescherming dragen.
P305+351+338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P313	Een arts raadplegen.
P342+311	Bij ademhalings symptomen: een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts raadplegen.

## Aanvullende Waarschuwingen

P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P260	Damp/spuitnevel niet inademen.
P333+313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

## Aanvullende informatie op het etiket

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

## 2.3. Andere gevaren

Niet geclassificeerd als PBT/zPzB volgens huidige EU criteria.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

<b>4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT</b>	<b>80-100%</b>
CAS-nr.: 101-68-8	EG-nr.: 202-966-0
Indeling (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H332 Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319 Sens. luchtw. 1 - H334 Sens. huid 1 - H317 Kank. 2 - H351 STOT eenm. 3 - H335 STOT herh. 2 - H373	Indeling (67/548/EEG) Carc. Cat. 3;R40 Xn;R20,R48/20 Xi;R36/37/38 R42/43

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

### Opmerkingen Over Samenstelling

De niet genoemde ingrediënten zijn niet gevaarlijk of hebben een niet vermeldingsplichtig volume. Ingredients are registered on AICS

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Voor frisse lucht, warmte en rust zorgen, bij voorkeur in een comfortabele, rechtopzittende positie. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen. Bij ademhalingsmoeilijkheden, kunstmatige beademing/zuurstof. Let er op dat de symptomen van longoedeem (ademnood) binnen 24 uur na blootstelling kunnen optreden. Laat onmiddellijk een ambulance komen.

#### Inslikken

NIET LATEN BRAKEN! Onmiddellijk mond spoelen en voor frisse lucht zorgen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen!

# POLYURETHANE RESIN UR5041B

## Contact met de huid

Slachtoffer van besmettingsbron verwijderen. Besmette kleding onmiddellijk verwijderen. Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. Bij aanhoudende symptomen na het wassen onmiddellijk medische hulp inschakelen.

## Contact met de ogen

Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Minimaal 15 minuten blijven spoelen en medische hulp inschakelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

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

### Inademing

Kan astmatische ademhalingsproblemen veroorzaken.

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

Symptomatisch behandelen.

## **RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### Blusmiddelen

Brand kan geblust worden met: Waternevel, mist of nevel. Schuim. Poeder.

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

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

#### Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaren

Brand veroorzaakt vorming van toxische gassen.

#### Specifieke gevaren

Vuur veroorzakend: Prikkelende gassen/rook/dampen van: Waterstofcyanide (HCN) Stikstofoxiden (NOx).

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

#### Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Inademing van branddampen vermijden. Indien product aan vuur wordt blootgesteld, ademhalingsmasker met perslucht gebruiken.

#### Beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

## **RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

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

Bij hantering van gemorste hoeveelheid dient men de sectie betreffende toepasselijke beschermende maatregelen te raadplegen. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Gebied waar materiaal gemorst is met overvloedig water schoonspelen. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad. Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

## **RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

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

Personen met gestoorde longfunctie dienen dit preparaat niet te hanteren. Personen met allergische reacties dienen dit product niet te hanteren. Voorkom nevel/aërosolen. Vermijd inademing van dampen en spuitnevel en contact met de huid en ogen. Goed ventileren, inademing van dampen vermijden. Geschikt ademhalingsapparaat gebruiken indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is. Mechanische ventilatie gebruiken als hantering dampen kan veroorzaken. Vernevelen is alleen toegestaan in gesloten systemen, spuitcabines of spuitboxen met afdoende ventilatie. Bij hantering van dit product moeten oogspoelstation en een oogdouche voor noodgevallen beschikbaar zijn.

# POLYURETHANE RESIN UR5041B

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

In oorspronkelijke houder bewaren. In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten verpakking bewaren. Weghouden van hitte, vonken en open vuur.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Aanduidingen
		0.005 ppm	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.02 ppm	0.21 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT	MAC	0.005 ppm	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.02 ppm	0.21 mg/m <sup>3</sup>	

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

#### Opmerkingen Over Bestanddelen

Geen blootstellingslimieten aangegeven voor bestanddeel(delen).

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermende uitrusting



#### Procesomstandigheden

Mechanische luchtregeling gebruiken om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te reduceren. Oogspoelstation verschaffen.

#### Technische maatregelen

Bij werkzaamheden die dampvorming veroorzaken voor afdoende ventilatie zorgen. Zorg voor voldoende ventilatie, waaronder geschikte plaatselijke afzuiging, zodat de vastgestelde grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling niet wordt overschreden.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Er moet ademhalingsbescherming gebruikt worden als de luchtvervuiling het toegestane niveau overschrijdt. Ademhalingstoestel met combinatiefilter, type A2/P2, wordt aanbevolen. EN14387 Tijdens spuiten goedgekeurd ademhalingstoestel met luchttoevoer gebruiken.

#### Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt van: Rubber, neopreen of polyvinylchloride (PVC). Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen. Gloves should conform to EN374

#### Bescherming van de ogen

Chemische veiligheidsstofbril dragen waar blootstelling aan de ogen vrij waarschijnlijk is. EN166

#### Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om elk risico van contact met vloeistof en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

#### Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Direct wassen bij huidbesmetting. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

#### Beheersing van milieublootstelling

Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke bepalingen.

## RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Visceus Vloeistof
Kleur	Amber.
Geur	Muf (beschimmeld).
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water
Beginkookpunt en kooktraject (°C)	>200 (392 F)
Smeltpunt (°C)	<15 (<59 F)

# POLYURETHANE RESIN UR5041B

Relatieve dichtheid	1.23 @ 20 °C (68 F)
Dampspanning	1300 kPa @ 25 °C (77 F)
Viscositeit	500 mPas @ 25 °C (77 F)
Vlampunt (°C)	>200 (392 F) CC (Gesloten kop).
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	>530 (986 F)

## 9.2. Overige informatie

### RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### 10.1. Reactiviteit

Reageert sterk met sterke zuren/basen/organische chemicaliën en bepaalde metaalcombinaties.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

##### Gevaarlijke Polymerisatie

Zal niet polymerizeren.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden. Reageert sterk met sterke zuren/basen/organische chemicaliën en bepaalde metaalcombinaties.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

##### Te Vermijden Materialen

Water, stoom, watermengsels. Sterke zuren.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Hoge temperaturen vormen: Vergiftige gassen/rook/dampen van: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Koolmonoxide (CO) Waterstofcyanide (HCN)

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Toxische Dosis 1 - LD 50

>2000 mg/kg (oraal rat)

##### Toxische Conc., LC50

490 mg/l/4h (inh-rat)

##### Overige Gevolgen Voor De Gezondheid

Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.

##### Algemene informatie

Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld.

##### Inademing

Schadelijk bij inademing. Hoge concentraties van dampen kunnen de luchtwegen irriteren en hoofdpijn, vermoeidheid, misselijkheid en overgeven tengevolge hebben. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

##### Inslikken

Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken.

##### Contact met de huid

Irriterend voor de huid. Langdurige of herhaalde blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken.

##### Contact met de ogen

Irriterend voor de ogen.

### RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

##### Ecotoxiciteit

Beschouwd als niet schadelijk voor het milieu. Het polymeer heeft naar verwachting een lage toxiciteit.

**12.1. Toxiciteit**

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l >1000  
 Acute toxiciteit - Vissen  
 LC0 96 uren > 1000 mg/l  
 EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l >500  
 Acute toxiciteit - Ongewervelde waterdieren  
 EC0 > 500 mg/l Daphnia magna  
 Acute toxiciteit - Waterplanten  
 EC0 72 uren 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Afbreekbaarheid**  
 Het product is biologisch moeilijk afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

**Mogelijke bioaccumulatie**  
 Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

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

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie vereist.

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**Algemene informatie**

Afvalstoffen worden als gevaarlijk afval geclassificeerd. Naar een bevoegde afvalverzamelplaats brengen, volgens de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke bepalingen.

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

<b>Algemeen</b>	Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
<b>Annotaties Wegvervoer</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Annotaties Spoorwegvervoer</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Annotaties Zee Transport</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Annotaties Luchtvervoer</b>	Niet geclassificeerd.

**14.1. VN-nummer**

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

**Etiket Voor Vervoer**  
 Geen transportwaarschuwingsteken verplicht

**14.4. Verpakkingsgroep**

**14.5. Milieugevaren**

**Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging**  
 Nee.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: REGELGEVING****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-Wetgeving**

Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie van 8 juni 2000 tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.

**Gezondheids- en milieulijsten**

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

**Autorisaties (Titel VII Regelgeving 1907/2006)**

Er worden geen specifieke autorisaties vermeld voor dit product.

**Beperkingen (Titel VIII Regelgeving 1907/2006)**

Er worden geen specifieke beperkingen voor gebruik vermeld voor dit product.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

<b>Uitgegeven Door</b>	Helen O'Reilly
<b>Herzieningsdatum</b>	APRIL 2013
<b>Herziening</b>	4
<b>VIB Nr.</b>	10875

**Volledige tekst van risicozinnen**

R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
R20	Schadelijk bij inademing.
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

**Volledige gevarenaanduidingen**

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 <<Organs>> veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Exoneratieclausule**

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.