

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD POLYURETHANE RESIN UR5545 HARDENER

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

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam POLYURETHANE RESIN UR5545 HARDENER  
Productnr. UR5545B, EUR5545K5K, 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 gevarencodes wordt weergegeven in Sectie 16.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE  
Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008



##### Signaalwoord

Gevaar

##### Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

## POLYURETHANE RESIN UR5545 HARDENER

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.
P314	Bij onwel voelen 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.
P304+341	NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
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 BESTANDELEN

### 3.2. Mengsels

<b>METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE</b>	<b>80-100%</b>
CAS-nr.: 26447-40-5	EG-nr.: 247-714-0
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 gevarencategorieën wordt weergegeven in Sectie 16.

#### Opmerkingen Over Samenstelling

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

## 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.

# POLYURETHANE RESIN UR5545 HARDENER

## **Inslikken**

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

## **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 koolstofdioxide 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 schoonspoelen. 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**

# POLYURETHANE RESIN UR5545 HARDENER

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.

## 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

#### Opmerkingen Over Bestanddelen

MAC = Nederlandse blootstellingslimieten

### 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.

Ademhalingsstoestel met combinatiefilter, type A2/P2, wordt aanbevolen. EN14387 Tijdens spuiten goedgekeurd ademhalingsstoestel 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
Geur	Muf (beschimmeld).
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water
Relatieve dichtheid	1.22 @ 23°C (73.4 F)
Viscositeit	1.5 Ps @ 20°C (68 F)

# POLYURETHANE RESIN UR5545 HARDENER

Vlampunt (°C) >190 (374 F) CC (Gesloten kop).

Zelfontstekingstemperatuur (°C) >260 (500 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

>5000 mg/kg (oraal rat)

##### Toxische Conc., LC50

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

##### Overige Gevolgen Voor De Gezondheid

Kankerverwekkend, categorie 3.

##### 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.

##### Toxicologische informatie over de ingrediënten.

**POLYURETHANE RESIN UR5545 HARDENER**  
**METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE (CAS: 26447-40-5)**

**Toxische Dosis 1 - LD 50**  
5000 mg/kg (oraal rat)  
**Toxische Dosis 2 - LD 50**  
5000 mg/kg (ipr-rat)  
**Toxische Conc., LC50**  
370 mg/l/4h (inh-rat)

**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

**Ecologische informatie over ingrediënten.**

**METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE (CAS: 26447-40-5)**

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l

100

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l

100

**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**

Geen informatie vereist.

**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>	6
<b>VIB Nr.</b>	11808

**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.

## POLYURETHANE RESIN UR5545 HARDENER

### 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.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD POLYURETHANE RESIN UR5545

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

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam POLYURETHANE RESIN UR5545  
Productnr. UR5545A, EUR5545K5K, 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 geclassificeerd.
Gezondheid voor de mens	Niet geclassificeerd.
Milieu	Aquat. chron. 3 - H412

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

R52/53.

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

##### Milieu

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Geen pictogram nodig.

##### Gevarenaanduidingen

H412 Schadelijk voor het leefmilieu in het water met langdurige werking.

##### Aanvullende Waarschuwingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

#### 2.3. Andere gevaren

# POLYURETHANE RESIN UR5545

Niet geclassificeerd als PBT/zPzB volgens huidige EU criteria.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

Diphenyl[ $\mu$ -[(tetrapropenyl)succinato(2)-O:O]]dimercury		<0.5%
CAS-nr.: 27236-65-3	EG-nr.:	
Indeling (EG 1272/2008)	Indeling (67/548/EEG)	
Acute Tox. 3 - H301	T;R25,R48/24/25.	
Huidcorr. 1B - H314	C;R34.	
STOT herh. 1 - H372	N;R50/53.	
Aquat. acuut 1 - H400		
Aquat. chron. 1 - H410		

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

#### Opmerkingen Over Samenstelling

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

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

#### Inslikken

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

#### Contact met de huid

Slachtoffer van besmettingsbron verwijderen. Besmette kleding verwijderen. Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. Bij aanhoudende klachten 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 afspoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

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

### 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 koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

#### Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaren

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

#### Specifieke gevaren

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan (COx, NOx).

### 5.3. Advies voor brandweertieners

#### Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Geen specifieke brandbestrijdingsprocedure gegeven.

#### Beschermende uitrusting voor brandweertieners

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**

Goed ventileren. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren.

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

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

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

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

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Goed ventileren, inademing van dampen vermijden. Geschikt ademhalingsapparaat gebruiken indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is. Personen met allergische reacties dienen dit product niet te hanteren.

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

In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten verpakking bewaren. In oorspronkelijke houder bewaren. Gescheiden houden van voedsel, diervoeder, meststoffen en ander gevoelig materiaal.

### **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**

#### **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**

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 handschoenen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoenen. 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.

# POLYURETHANE RESIN UR5545

## Hygiënische maatregelen

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

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Visceus
Kleur	Zwart.
Geur	Aromatisch.
Relatieve dichtheid	1.04 @ 23 °C (73.4 F)
Viscositeit	25 Ps @ 23 °C (73.4 F)

### 9.2. Overige informatie

Geen.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Er zijn geen specifieke reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

#### Gevaarlijke Polymerisatie

Zal niet polymerizeren.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### Te Vermijden Materialen

Geen incompatibele groepen genoteerd.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Toxicologische informatie

Niet medegedeeld.

#### Overige Gevolgen Voor De Gezondheid

Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.

#### Inslikken

Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken.

#### Contact met de huid

Irriterend voor de huid. Kan huidirritatie/eczem veroorzaken.

#### Contact met de ogen

Irriterend voor de ogen.

#### Gezondheidswaarschuwingen

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**

Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen, en die voor het aquatisch milieu ongewenste langdurige gevolgen kan veroorzaken. Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd in waterlopen.

**12.1. Toxiciteit****12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie****Mogelijke bioaccumulatie**

Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

**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****RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

**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**

**Juiste vervoersnaam** ISOPHORONE DIISOCYANATE

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

**ADR/RID/ADN Klasse** Niet geclassificeerd voor vervoer.

**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**

Geen informatie vereist.

**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.

**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**

**Uitgegeven Door** Helen O'Reilly

**Herzieningsdatum** APRIL 2013

**Herziening** 4

**VIB Nr.** 11807

**Volledige tekst van risicozinnen**

R25 Giftig bij inslikken.

R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R48/24/25 Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij aanraking met de huid en opname door de mond.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Volledige gevarenaanduidingen**

H301 Giftig bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H372 Veroorzaakt schade aan organen <<Organs>> bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor het leefmilieu in het water met langdurige werking.

**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.