

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD POLYURETHANE RESIN UR5634

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

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam POLYURETHANE RESIN UR5634  
Productnr. UR5634A, EUR5634K5K, EUR5634RP250G, 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	Niet geclassificeerd.

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

Niet geclassificeerd.

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

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Geen pictogram nodig.

##### Aanvullende informatie op het etiket

EUH208

Bevat Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate, Methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate. 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

## POLYURETHANE RESIN UR5634

<b>Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate</b>		<b>&lt;0.5%</b>
CAS-nr.: 41556-26-7	EG-nr.: 255-437-1	
Indeling (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd.	Indeling (67/548/EEG) N;R51/53. R43.	
<b>Methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate</b>		<b>&lt;0.5%</b>
CAS-nr.: 82919-37-7	EG-nr.: 280-060-4	
Indeling (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd.	Indeling (67/548/EEG) N;R51/53. R43.	
<b>Thiodiethylene bis(3-(3,5-diterti-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate</b>		<b>&lt;0.5%</b>
CAS-nr.: 41484-35-9	EG-nr.: 255-392-8	
Indeling (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd.	Indeling (67/548/EEG) N;R51/53.	

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

**Opmerkingen Over Samenstelling**

De niet genoemde ingredienten 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 gasen of dampen vrijmaken.

## POLYURETHANE RESIN UR5634

### Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaaren

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

#### Specifieke gevaren

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

### 5.3. Advies voor brandweertien

#### Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Geen specifieke brandbestrijdingsprocedure gegeven.

#### Beschermende uitrusting voor brandweertien

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

### 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.

## POLYURETHANE RESIN UR5634

### 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. 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
Geur	Aromatisch.

### 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

#### 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.

**POLYURETHANE RESIN UR5634****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**

Beschouwd als niet schadelijk voor het milieu.

**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**

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

<b>ADR/RID/ADN Klasse</b>	Niet geclassificeerd voor vervoer.
<b>Etiket Voor Vervoer</b>	Geen transportwaarschuwingsteken verplicht

**14.4. Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing.

**14.5. Milieugevaren****Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging**

Nee.

**POLYURETHANE RESIN UR5634****14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing.

**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.

**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>	NOVEMBER 2014
<b>Herziening</b>	0

**Volledige tekst van risicozinnen**

R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
NC	Niet geclassificeerd.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Volledige gevarenaanduidingen****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 UR5634

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

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam POLYURETHANE RESIN UR5634  
Productnr. UR5634B, EUR5634K5K, EUR5634RP250G, 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	Acute Tox. 4 - H332;Sens. huid 1 - H317;STOT eenm. 3 - H335
Milieu	Niet geclassificeerd.

Indeling (1999/45/EEG) Xn;R20. Xi;R37. R43.  
De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat HEXAMETHYLENE-1,6-DIISOCYANATE HOMOPOLYMER  
Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008



Signaalwoord Waarschuwing  
Gevarenaanduidingen

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**POLYURETHANE RESIN UR5634****Veiligheidsaanbevelingen**

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Aanvullende Waarschuwingen**

P261 Inademing van damp/spuitnevel vermijden.

**Aanvullende informatie op het etiket**

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren****RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.2. Mengsels**

<b>HEXAMETHYLENE-1,6-DIISOCYANATE HOMOPOLYMER</b>		<b>80-100%</b>
<b>CAS-nr.: 28182-81-2</b>	<b>EG-nr.:</b>	
Indeling (EG 1272/2008)	Indeling (67/548/EEG)	
Acute Tox. 4 - H332	Xn;R20.	
Sens. huid 1 - H317	Xi;R37.	
STOT eenm. 3 - H335	R43.	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen 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.

**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**



## POLYURETHANE RESIN UR5634

### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

### Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaaren

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 dicht. 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.

### 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

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermende uitrusting



## POLYURETHANE RESIN UR5634

### 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: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Visceus Vloeistof
Kleur	Geel.
Geur	Karakteristiek.
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water
Viscositeit	0 mPas @ 20 C
Vlampunt (°C)	>190 CC (Gesloten kop).
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	>260

### 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)

**POLYURETHANE RESIN UR5634****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**

**POLYURETHANE RESIN UR5634****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**

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)****Etiket Voor Vervoer**

Geen transportwaarschuwingsteken verplicht

**14.4. Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing.

**14.5. Milieugevaren****Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging**

Nee.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing.

**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.

**POLYURETHANE RESIN UR5634****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** NOVEMBER 2014  
**Herziening** 0

**Volledige tekst van risicozinnen**

R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.  
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R20 Schadelijk bij inademing.

**Volledige gevarenaanduidingen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**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.