

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD EPOXY RESIN PART A

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

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam EPOXY RESIN PART A  
Productnr. ER2218A, EER2218RP250G, 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	Huidirrit. 2 - H315; Oogirrit. 2 - H319; Sens. huid 1 - H317
Milieu	Aquat. chron. 2 - H411

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

Xi; R36/38. R43. N; R51/53.

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

##### Milieu

Vergiftig 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. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700)  
NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER  
[[2ETHYLHEXYL)OXY]METHYLOXIRANE

Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008

# EPOXY RESIN PART A



Signaalwoord	Waarschuwing	
Gevarenaanduidingen	H315 H317 H319 H411	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	P273 P280  P305+351+338  P313	Voorkom lozing in het milieu. Beschermende handschoenen, oog- en gelaatsbescherming dragen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Een arts raadplegen.
Aanvullende Waarschuwingen	P302+352 P332+313	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
Aanvullende informatie op het etiket	EUH205	Bevat epoxyverbindingen. 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>EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT &lt;= 700)</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nr.: 25068-38-6	EG-nr.: 500-033-5
Indeling (EG 1272/2008) Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319 Sens. huid 1 - H317 Aquat. chron. 2 - H411	Indeling (67/548/EEG) R43 Xi;R36/38 N;R51/53
<b>NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nr.: 17557-23-2	EG-nr.: 241-536-7
Indeling (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd.	Indeling (67/548/EEG) Xi;R38. R43.
<b>[[2ETHYLHEXYL)OXY]METHYLOXIRANE</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nr.: 2461-15-6	EG-nr.: 219-553-6

## EPOXY RESIN PART A

Indeling (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd.	Indeling (67/548/EEG) Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
<b>N-METHYL-2-PYRROLIDON</b>	<b>&lt;0.5%</b>
<b>CAS-nr.: 872-50-4</b>	<b>EG-nr.: 212-828-1</b>
Indeling (EG 1272/2008) Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319 Voortpl. 1B - H360D STOT eenm. 3 - H335	Indeling (67/548/EEG) Repr. Cat. 2;R61 Xi;R36/37/38

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. Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

#### Inslikken

NIET LATEN BRAKEN! Mond grondig spoelen. Slachtoffer onmiddellijk veel water laten drinken om de ingeslikte chemische stof te verdunnen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen!

#### Contact met de huid

Huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

#### Contact met de ogen

Slachtoffer onmiddellijk van de blootstellingsbron verwijderen. Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven spoelen en 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: Schuim. Alcoholbestendig schuim. Droge chemicaliën, zand, dolomiet enz.

### 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

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

#### Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Aan vuur blootgestelde houders met water koelen en dampen verspreiden.

#### Beschermende uitrusting voor brandweelieden

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

# EPOXY RESIN PART A

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

## **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

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

Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Na contact met gemorste hoeveelheid grondig wassen.

## **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. Het product bevat een stof die gevaarlijk is voor in het water levende organismen en op de lange termijn schade kan veroorzaken aan het aquatische milieu. Zie ook paragraaf 12. 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**

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden.

### **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.

### **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**

Bij onvoldoende ventilatie en bij risico van inademing van dampen: Gebruik een geschikt ademhalingsstoestel met combinatiefilter (type A2/P3). EN14387

#### **Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen gebruiken bij de kans op direct contact of spatten. 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. Handschoenen van nitrilrubber, PVA of viton worden aangeraden. 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 huidcontact 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 bij nat worden of besmetting van huid. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

## **RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

# EPOXY RESIN PART A

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Niet vermeld.
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water
Beginkookpunt en kooktraject (°C)	>200 (>392 F)
Relatieve dichtheid	1.20 @ 20 °C (68 F)
Viscositeit	600-800 @ 20 - 23°C (68-73.4 F)
Viampunt (°C)	>200 (>392 F) CC (Gesloten kop).

## 9.2. Overige informatie

### 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 bepaald.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Contact met zuren en oxiderende stoffen vermijden.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

##### **Te Vermijden Materialen**

Sterke zuren. Sterke alkaliën.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur veroorzakend: Rook/gassen/dampen van: Koolmonoxide (CO) Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>).

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### **Inademing**

Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld.

##### **Inslikken**

Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken.

##### **Contact met de huid**

Irriterend voor de huid. Kan allergisch contacteczeem veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

##### **Contact met de ogen**

Irriterend voor de ogen.

##### **Gezondheidswaarschuwingen**

OGEN, NEUS EN MOND. Herhaalde blootstelling kan chronische oogirritatie veroorzaken. HUID. Licht eczeem, allergische huiduitslag. Ontvetten, verdrogen en barsten van huid.

##### **Wijze Van Opname**

Opname. Contact met de huid en/of ogen.

##### Toxicologische informatie over de ingrediënten.

##### EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700) (CAS: 25068-38-6)

##### **Toxische Dosis 1 - LD 50**

>5000 mg/kg (oraal rat)

##### **Toxische Dosis 2 - LD 50**

>20000 mg/kg (oraal rat)

**EPOXY RESIN PART A**  
**N-METHYL-2-PYRROLIDON (CAS: 872-50-4)**

Toxische Dosis 1 - LD 50  
3914 mg/kg (oraal rat)

Toxische Dosis 1 - LD 50  
>2000 mg/kg (oraal rat)

**NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER (CAS: 17557-23-2)**

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**Ecotoxiciteit**

Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd in waterlopen.

**12.1. Toxiciteit**

**Ecologische informatie over ingrediënten.**

**EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700) (CAS: 25068-38-6)**

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l

3.1

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l

1.4-1.7

IC 50, 72 Uur, Algen, mg/l

220

**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**

Niet geclassificeerd als PBT/zPzB volgens huidige EU criteria.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Niet bepaald.

**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**

**14.1. VN-nummer**

UN-NR. (ADR/RID/ADN) 3082

UN-NR. (IMDG) 3082

UN-NR. (ICAO) 3082

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

Juiste vervoersnaam CONSUMER COMMODITY

Juiste vervoersnaam ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), [[2ETHYLHEXYL)OXY]METHYLOXIRANE)

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

ADR/RID/ADN Klasse 9

ADR/RID/ADN Klasse Klasse 9: Andere gevaarlijke stoffen.

# EPOXY RESIN PART A

ADR-Etiket Nr	9
IMDG Klasse	9
ICAO Klasse/Divisie	9
Etiket Voor Vervoer	



## 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN Verpakkingsgroep	III
IMDG Verpakkingsgroep	III
ICAO Verpakkingsgroep	III

## 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging



## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EMS	F-A, S-F
Hazchem Code	•3Z
Gevaarsnr. (ADR)	90
Tunnelbeperkingscode	(E)

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

### 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>	APRIL 2013
<b>Herziening</b>	1
<b>VIB Nr.</b>	12860

**Volledige tekst van risicozinnen**

R38	Irriterend voor de huid.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R61	Kan het ongeboren kind schaden.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Volledige gevarenaanduidingen**

H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD EPOXY RESIN PART B

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

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam EPOXY RESIN PART B  
Productnr. ER2218B, EER2218RP250G, 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 - H302; Acute Tox. 4 - H312; Huidcorr. 1B - H314; Sens. huid 1 - H317; Voortpl. 2 - H361fd
Milieu	Aquat. acuut 1 - H400; Aquat. chron. 1 - H410

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

Xn; R21/22. Repr. Cat. 3; R62, R63. C; R34. R43. N; R50/53.

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

##### Milieu

Zeer vergiftig 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. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat 2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE  
NONYLFENOL  
TETRAETHYLEENPENTAMINE

Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008



## EPOXY RESIN PART B

Indeling (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Huidcorr. 1B - H314 Voortpl. 2 - H361fd Aquat. acuut 1 - H400 Aquat. chron. 1 - H410	Indeling (67/548/EEG) Repr. Cat. 3;R62,R63 C;R34 Xn;R22 N;R50/53
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

### TETRAETHYLEENPENTAMINE

5-10%

CAS-nr.: 112-57-2

EG-nr.: 203-986-2

Indeling (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Huidcorr. 1B - H314 Sens. huid 1 - H317 Aquat. chron. 2 - H411	Indeling (67/548/EEG) C;R34 Xn;R21/22 R43 N;R51/53
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

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. Medische hulp inschakelen. Voor rust, warmte en frisse lucht zorgen.

##### Inslikken

NIET LATEN BRAKEN! Mond grondig spoelen. Veel water drinken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen!

##### Contact met de huid

Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. Bij aanhoudende symptomen na het wassen onmiddellijk medische hulp inschakelen.

##### Contact met de ogen

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen. Blijven spoelen.

#### 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

Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën. Brand kan geblust worden met: Waternevel. Schuim. Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

#### 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

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

##### Specifieke gevaren

Vuur veroorzakend: Vergiftige gassen/rook/dampen van: Koolmonoxide (CO) Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Ammonia of aminen. Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

##### Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Geen specifieke brandbestrijdingsprocedure gegeven. Inademing van branddampen vermijden.

# EPOXY RESIN PART B

## 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. Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal NIET aanraken. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Gebied waar materiaal gemorst is met overvloedig water schoonspoeien. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. Reinigingspersoneel behoort ademhalingsbeveiliging en/of bescherming tegen contact met vloeistof te dragen.

### 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. Het product bevat een stof die gevaarlijk is voor in het water levende organismen en op de lange termijn schade kan veroorzaken aan het aquatische milieu. Zie ook paragraaf 12. 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

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Inademing van dampen vermijden.

### 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.

#### **Opslag Classificatie**

Opslagruimte voor bijtende stoffen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE 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**

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.

# EPOXY RESIN PART B

## 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 met water en zeep bij huidbesmetting. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Amber. tot Bruin.
Geur	Karakteristiek.
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water.
Relatieve dichtheid	0.910 - 0.970 21-23 (69.8 - 73.4 F)
Viscositeit	100 - 500 mPas 21-25 (69.8 - 77 F)
Vlampunt (°C)	>112 (233.6 F) CC (Gesloten kop).
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	380 (716 F)

### 9.2. Overige informatie

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaren verbonden met dit product.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bepaald.

#### Gevaarlijke Polymerisatie

Zal niet polymerizeren.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### Te Vermijden Materialen

Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke alkaliën.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur veroorzakend: Vergiftige gassen/rook/dampen van: Koolmonoxide (CO) Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Ammonia of aminen.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Toxicologische informatie

Niet medegedeeld.

#### Inademing

Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ademhalingswegen.

# EPOXY RESIN PART B

## Inslikken

Schadelijk bij inslikken.

## Contact met de huid

Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Product heeft ontvettend effect op de huid. Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken. Kan allergisch contacteczeem veroorzaken.

## Contact met de ogen

Spetters en dampen kunnen irritatie en brandende ogen veroorzaken. Kan chemische oogbrandwonden veroorzaken.

## Gezondheidswaarschuwingen

Langdurige inhalatie van hoge concentraties kan de luchtwegen beschadigen.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### Ecotoxiciteit

Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd in waterlopen.

#### 12.1. Toxiciteit

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l	n/a
EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l	n/a
IC 50, 72 Uur, Algen, mg/l	n/a

#### 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

### Algemene informatie

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

#### 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

#### 14.1. VN-nummer

UN-NR. (ADR/RID/ADN)	2735
UN-NR. (IMDG)	2735
UN-NR. (ICAO)	2735

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

Juiste vervoersnaam	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (NONYLPHENOL, TOFA reaction product with TEPA)
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN Klasse	8
ADR/RID/ADN Klasse	Klasse 8: Bijtende stoffen.

## EPOXY RESIN PART B

ADR-Etiket Nr	8
IMDG Klasse	8
ICAO Klasse/Divisie	8
Etiket Voor Vervoer	



### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN Verpakkingsgroep	III
IMDG Verpakkingsgroep	III
ICAO Verpakkingsgroep	III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging



### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EMS	F-A, S-B
Hazchem Code	2X
Gevaarsnr. (ADR)	80
Tunnelbeperkingscode	(E)

### 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

# EPOXY RESIN PART B

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>	2
<b>VIB Nr.</b>	12859

### Volledige tekst van risicozinnen

R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
R21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R22	Schadelijk bij inslikken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij aanraking met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361fd	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	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.