

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****EL16 - All colour**

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd.

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productnaam EL16 - All colour

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

Geïdentificeerd gebruik Drukinkt

Ontraden gebruik Er zijn geen specifieke toepassingen bekend waarbij gebruik wordt afgeraden.

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

Leverancier Electra Polymers Ltd  
 Roughway Mill  
 Tonbridge  
 Kent TN11 9SG  
 UK

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (EC 1272/2008)**

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Milieugevaren Aquatic Chronic 2 - H411

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xi;R36/38. R43.

**Gezondheid van de mens** Het product bevat organische oplosmiddelen. Beschouwd als een laag gevaar voor inademing bij normale werkplek temperaturen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie. Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken.

**Milieu** Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen****Pictogram**

Signaalwoord

Waarschuwing

## EL16 - All colour

<b>Gevarenaanduiding</b>	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen.
<b>Bevat</b>	EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket). P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld. Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken.

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

#### 3.2. Mengsels

<b>2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS-nummer: 112-34-5	EG-nummer: 203-961-6	REACH registratienummer: 01-2119475104-44-XXXX
<b>Indeling</b> Eye Irrit. 2 - H319	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xi;R36	
<b>2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS-nummer: 112-07-2	EG-nummer: 203-933-3	REACH registratienummer: 01-2119475112-47-XXXX
<b>Indeling</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xn;R20/21	

## EL16 - All colour

<b>EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN</b>		<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 28064-14-4		
<b>Indeling</b>	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38. N;R51/53. R43.	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene informatie</b>	Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Behandel symptomatisch.
<b>Inademing</b>	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Geen braken opwekken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Huidcontact</b>	Was de huid grondig met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
<b>Oogcontact</b>	Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.

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

<b>Algemene informatie</b>	Behandel symptomatisch.
<b>Inademing</b>	Geen specifieke symptomen bekend. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Geen specifieke symptomen bekend. Kan irritatie veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Veroorzaakt huidirritatie. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
<b>Oogcontact</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Geen specifieke aanbevelingen.
---------------------------------	--------------------------------

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blussen met schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

<b>Specifieke gevaren</b>	Geen.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstofoxiden. Giftige gassen of dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

<b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>	Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen bekend.
---	---

## EL16 - All colour

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

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal.

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

**Reinigingsmethoden** Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Voorzorgen voor gebruik** Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Beschermende kleding, handschoenen, oog- en gelaatsbescherming dragen.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Bewaar in goed gesloten, originele verpakking. Bescherm tegen bevriezing en direct zonlicht.

**Opslag klasse** Gemengde gevaarlijke stoffen opslag.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

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

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 10 ppm 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 15 ppm 101,2 mg/m<sup>3</sup>

##### 2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)

## EL16 - All colour

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 20 ppm 133 mg/m<sup>3</sup>  
 Kortdurende blootstelling (15 minuten): 50 ppm 333 mg/m<sup>3</sup>

D

D = Huidopname.

### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (CAS: 112-34-5)

<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatie; Korte termijn : mg/m <sup>3</sup> Industrie - Dermaal; Lange termijn : 20 mg/kg lg/dag Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 67.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Zoetwater; 1 mg/l - Zoutwater; 0.1 mg/l - Sediment; 4 mg/kg - Bodem; 0.4 mg/kg

### 2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT) (CAS: 112-07-2)

<b>Ingrediënt opmerkingen</b>	WEL = Workplace Exposure Limits
<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 133 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 775 Industrie - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 333 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 102 mg/kg/dag Industrie - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 102 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	- Zoetwater; .304 mg/l - Zoutwater; .0304 mg/l - Onderbroken vrijkoming; .56 mg/l - STP; 90 mg/l - Sediment (Zoetwater); 2.03 mg/kg - Sediment (Zoutwater); .203 mg/kg - Bodem; .68 mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Beschermde uitrusting



### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

### Bescherming van de ogen/het gezicht

Beschermende oogbeschermingdragen.

### Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Butylrubber. Nitrilrubber. Neopreen. Polyvinylchloride (PVC). Laminaat van polyethyleen en ethyleen vinyl alcohol (PE/EVOH).

### Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.

## EL16 - All colour

<b>Hygiënische maatregelen</b>	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Gebruik mechanische controlemiddelen om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te verminderen. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Zorg voor oogspoelstation. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Onder normale omstandigheden zijn geen specifieke maatregelen voorzien.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

<b>Voorkomen</b>	Pasta.
<b>Kleur</b>	Verschillende kleuren.
<b>Geur</b>	Mild.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet bepaald.
<b>pH</b>	Niet bepaald.
<b>Smeltpunt</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet bepaald.
<b>Vlampunt</b>	88°C Geschatte waarde.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
<b>Verdampingsfactor</b>	Niet bepaald.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Niet bepaald.
<b>Andere ontvlambaarheid</b>	Niet bepaald.
<b>Dampspanning</b>	Niet bepaald.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.3 @ 20 deg C @ °C Geschatte waarde.
<b>Bulk dichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Niet bepaald.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet bepaald.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet bepaald.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet bepaald.
<b>Viscositeit</b>	Kinematische viscositeit > 20.5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet als ontplofbaar beschouwd.
<b>Ontplofbaar door de werking van een vlam</b>	Nee

## EL16 - All colour

<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Het mengsel zelf is niet getest, maar geen van de samenstellende stoffen voldoen aan de criteria voor indeling als oxiderend.
<b>Opmerkingen</b>	Verstreckte informatie is van toepassing op het product zoals geleverd.
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>Andere informatie</b>	Geen.
<b>Refractie index</b>	Niet bepaald.
<b>Deeltjesgrootte</b>	Niet van toepassing.
<b>Molecuulgewicht</b>	Niet van toepassing.
<b>Vluchtigheid</b>	Niet bepaald.
<b>Verzadigingsconcentratie</b>	Niet bepaald.
<b>Kritische temperatuur</b>	Niet bepaald.
<b>Vluchtige organische stof</b>	Niet bepaald.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Sterke basen. Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Prikkelende rook of dampen. Stikstofoxiden. Koolstofoxiden.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

##### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

**ATE dermaal (mg/kg)** 12 669,45

##### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

**ATE inademing (gassen ppmV)** 51 829,58

## EL16 - All colour

<b>ATE inademing (dampen mg/l)</b>	126,69
<b>ATE inademing (stof/nevels mg/kg)</b>	17,28
<b><u>Huidcorrosie/-irritatie</u></b>	
<b>Diergegevens</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Test met humaan huidmodel</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Extreme pH</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<b><u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u></b>	
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b><u>Sensibilisatie van de luchtwegen</u></b>	
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<b><u>Sensibilisatie van de huid</u></b>	
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Sensibiliserend.
<b><u>Mutageniteit in geslachtscellen</u></b>	
<b>Gentoxiciteit - in vitro</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<b>Gentoxiciteit - in vivo</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<b><u>Kankerverwekkendheid</u></b>	
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria. Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn.
<b><u>Giftigheid voor de voortplanting</u></b>	
<b>Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria. Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor de voortplanting zijn.
<b>Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria. Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor de voortplanting zijn.
<b><u>Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u></b>	
<b>STOT - eenmalige blootstelling</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<b><u>Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u></b>	
<b>STOT - herhaalde blootstelling</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<b><u>Gevaar bij inademing</u></b>	
<b>gevaar bij inademing</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<b>Algemene informatie</b>	
	Het product bevat organische oplosmiddelen. Uitgebreide toepassing van het product in ruimten met slechte ventilatie kan leiden tot accumulatie van gevaarlijke dampconcentraties.
<b>Inademing</b>	Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend. Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Veroorzaakt huidirritatie. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.
<b>Oogcontact</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



## EL16 - All colour

<b>Acute en chronische gezondheidseffecten</b>	Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken.
<b>Aanvoerroute</b>	Inhalatie Absorptie via de huid. Huid en/of oog contact Inslikken
<b>Doelorganen</b>	Geen specifieke doelorganen bekend.
<b>Medische symptomen</b>	Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Allergische uitslag. Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
<b>Medische overwegingen</b>	Kan allergisch contact eczeem veroorzaken.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

##### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 410,0

Soort Muis

ATE oraal (mg/kg) 2 410,0

##### Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 764,0

Soort Muis

ATE dermaal (mg/kg) 2 764,0

#### 2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)

##### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg) 1 880,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 1 880,0

##### Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg) 1 500,0

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 1 500,0

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling LOAEL 94 mg/kg, Oraal, Rat

#### EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

##### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0

Soort Rat

**EL16 - All colour****Acute toxiciteit - dermaal**

**Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,0

**Soort** Rat

**Acute toxiciteit - inademing**

**Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> gassen mg/l)** 0,00001

**Soort** Rat

**ATE inademing (gassen ppmV)** 0,00001

**Huidcorrosie/-irritatie**

**Diergegevens** Licht irriterend.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Licht irriterend.

**Kankerverwekkendheid**

**Kankerverwekkendheid** Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

**Inademing** Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

**Inslikken** Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

**Huidcontact** Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Oogcontact** Irriterend voor de ogen.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**Ecotoxiciteit** Het product bevat stoffen die giftig zijn voor waterorganismen en die in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kunnen veroorzaken.

**12.1. Toxiciteit**

**Acute giftigheid - vis** Niet bepaald.

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** Niet bepaald.

**Acute giftigheid - waterplanten** Niet bepaald.

**Acute giftigheid - micro-organismen** Niet bepaald.

**Acute giftigheid - terrestrisch** Niet bepaald.

## EL16 - All colour

<b>Chronische toxiciteit - jonge vissen</b>	Niet bepaald.
<b>Toxiciteit op korte termijn - embryonaal of larvestadium (sac-fry)</b>	Niet bepaald.
<b>Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren</b>	Niet bepaald.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 96 uren: > 100 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 48 uren: > 100 mg/l, Daphnia magna
<b>Acute giftigheid - waterplanten</b>	IC <sub>50</sub> , 72 uren: > 50 mg/l, Zoetwateralgen

#### 2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 96 uren: 22 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper) LC <sub>50</sub> , 96 uren: 28 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel) REACH dossier informatie. REACH dossier informatie.
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 48 uren: 37 mg/l, Daphnia magna EC <sub>50</sub> , 48 uren: 180 mg/l, Daphnia magna REACH dossier informatie. REACH dossier informatie. EC <sub>50</sub> , 48 hours: 37mg/l mg/l, Daphnia magna
<b>Acute giftigheid - waterplanten</b>	EC <sub>50</sub> , 72 uren: > 500 mg/l, Zoetwateralgen EC <sub>50</sub> , 72 uren: 520 mg/l, Zoetwateralgen REACH dossier informatie. REACH dossier informatie. IC <sub>50</sub> , 72 hours: >500mg/l mg/l, algen
<b>Acute giftigheid - micro-organismen</b>	EC <sub>20</sub> , 30 minuten: 900 mg/l, Actief slib REACH dossier informatie.
<b>Acute giftigheid - terrestrisch</b>	Niet beschikbaar.
<b>Chronische toxiciteit - jonge vissen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Toxiciteit op korte termijn - embryonaal of larvestadium (sac-fry)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren</b>	Niet beschikbaar. , : ,

**EL16 - All colour****EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC50, 96 uren: 1.5 mg/l,
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 48 uren: 1.7 mg/l, Daphnia magna
<b>Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren</b>	NOEC, 21 dagen: 0.3 mg/l, Daphnia magna

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Dit product is naar verwachting niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
<b>Fotochemische omzetting</b>	Niet bepaald.
<b>Stabiliteit (hydrolyse)</b>	Niet bepaald.
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Niet bepaald.
<b>Biologisch zuurstofverbruik</b>	Niet bepaald.
<b>Chemisch zuurstof verbruik</b>	Niet bepaald.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)**

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Het product is biologisch afbreekbaar.
<b>Fotochemische omzetting</b>	Geen informatie nodig. Water - : REACH dossier informatie.
<b>Stabiliteit (hydrolyse)</b>	Geen informatie nodig. REACH dossier informatie.
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Degradation (%) Water - Degradation (%) 88: 28 dagen REACH dossier informatie. Water - Degradation (%) 97: 7 dagen REACH dossier informatie. Water - Degradation (%) 90: > 6.5 dagen REACH dossier informatie. De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	- Degradation (%) 5: 28 dagen
------------------------------------	-------------------------------

**12.3. Bioaccumulatie**

<b>Bioaccumulatiepotentieel</b>	Niet bepaald.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet bepaald.

**Ecologische informatie over de bestanddelen**

## EL16 - All colour

### 2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)

<b>Bioaccumulatiepotentieel</b>	REACH dossier informatie.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	log Pow: 1.51 REACH dossier informatie.

### EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

<b>Bioaccumulatiepotentieel</b>	Bioaccumulatie is waarschijnlijk niet significant vanwege de lage water-oplosbaarheid van dit product. BCF: 31,
---------------------------------	---

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Adsorptie/desorptie coëfficiënt</b>	Niet bepaald.
<b>Constante van de wet van Henry</b>	Niet bepaald.
<b>Oppervlaktespanning</b>	Niet bepaald.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

### 2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)

<b>Oppervlaktespanning</b>	Niet beschikbaar.
----------------------------	-------------------

### EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

<b>Mobiliteit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Adsorptie/desorptie coëfficiënt</b>	Niet beschikbaar. - Koc: @ °C

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

<b>Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.
--	--

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

### 2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)

<b>Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.
--	--

### EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

<b>Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.
--	--

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

<b>Andere nadelige effecten</b>	Geen bekend.
---------------------------------	--------------

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

### EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

<b>Andere nadelige effecten</b>	Geen bekend.
---------------------------------	--------------

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

## EL16 - All colour

<b>Algemene informatie</b>	Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld.
<b>Verwijderingsmethoden</b>	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

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

#### 14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	3082
VN nr. (IMDG)	3082
VN nr. (ICAO)	3082
VN nr. (ADN)	3082

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

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Juiste vervoersnaam (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Juiste vervoersnaam (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Juiste vervoersnaam (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	9
ADR/RID classificatiecode	M6
ADR/RIC etiket	9
IMDG klasse	9
ICAO klasse/subklasse	9
ADN klasse	9

#### Transportetiket



#### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**EL16 - All colour**

Hulpdiensten	F-A, S-F
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	•3Z
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	90
Tunnelbeperkingscode	(E)

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code****RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

<b>EU wetgeving</b>	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) (zoals gewijzigd). 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 (zoals gewijzigd). Gevaarlijke Preparaten Richtlijn 1999/45/EG. Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEC
<b>Gezondheid en milieu vermeldingen</b>	Geen van de ingrediënten is geregistreerd.
<b>Authorisaties (Title VII Verordening 1907/2006)</b>	Voor dit product zijn geen specifieke autorisaties bekend.
<b>Beperkingen (Title VIII Verordening 1907/2006)</b>	Voor dit product zijn geen specifieke beperkingen bekend.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

<b>Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008</b>	: Berekeningsmethode.
<b>Afgegeven door</b>	VG&M (KAM) manager.
<b>Datum herziening</b>	15/06/2017
<b>Herziening</b>	13
<b>Datum van vervanging</b>	22/02/2017
<b>Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen</b>	R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. R36 Irriterend voor de ogen. R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid. 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.

## EL16 - All colour

**Volledige gevarenaanduiding** H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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