

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EM60-75

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd in Verordening (EU) NR 453/2010.

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam EM60-75

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

Geïdentificeerd gebruik Drukinkt

Ontraden gebruik Er zijn 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

Fysische gevaren Niet geclassificeerd.

Gezondheidsgevaren Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319 Sens. huid 1 - H317

Milieugevaren Aquat. chron. 2 - H411

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

Gezondheid van de mens The product contains small amounts of organic solvents. 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

EM60-75

Gevarenaanduiding	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	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.
Bevat	EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	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. P391 Gelekte/gemorste stof opruimen. 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**

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN	30-60%
CAS-nummer: 28064-14-4	

Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)
Huidirrit. 2 - H315	Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
Oogirrit. 2 - H319	
Sens. huid 1 - H317	
Aquat. chron. 2 - H411	

2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)	5-10%
CAS-nummer: 112-07-2 EG-nummer: 203-933-3	

Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)
Acute tox. 4 - H302	Xn;R20/21
Acute tox. 4 - H312	

EM60-75

Hydrocarbons, C10 aromatics, <1% naphthalene		1-5%
CAS-nummer: —		EG-nummer: 918-811-1
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
STOT eenm. 3 - H336	Xn;R65. N;R51/53. R66,R67.	
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquat. chron. 2 - H411		

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

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

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

Algemene informatie	Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Behandel symptomatisch.
Inademing	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.
Inslikken	Geen braken opwekken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	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.
Oogcontact	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

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

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

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke aanbevelingen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

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

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

Specifieke gevaren	Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

5.3. Advies voor brandweertieners

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen bekend.

EM60-75

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, beschermde uitrusting 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. 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

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 Miscellaneous hazardous material storage.

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-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 135 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC 333 mg/m³

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

EM60-75

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

Ingrediënt opmerkingen	WEL = Workplace Exposure Limits
DNEL	Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 133 mg/m ³ Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 775 Industrie - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 333 mg/m ³ Industrie - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 102 mg/kg/dag Industrie - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 102 mg/kg/dag
PNEC	- 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. Polyvinyl chloride (PVC). Laminaat van polyethyleen en ethyleen vinyl alcohol (PE/EVOH).
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.
Hygiënische maatregelen	Gebruik mechanische controlemiddelen om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te verminderen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Zorg voor oogspoelstation. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Ademhalingsbescherming	Onder normale omstandigheden zijn geen specifieke maatregelen voorzien.
Beheersing van milieublootstelling	Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften. Voorkom dat gemorste vloeistoffen een waterloop of riool binnenlopen om verontreiniging van grond of vegetatie tegen te gaan. Waarschuw als dit niet mogelijk is onmiddellijk de politie en de betreffende instanties.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Groen.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.

EM60-75

pH	Niet bepaald.
Smeltpunt	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
Vlampunt	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
Verdampingsfactor	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet bepaald.
Andere ontvlambaarheid	Niet bepaald.
Dampspanning	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Bulk dichtheid	Niet bepaald.
Oplosbaarheid(heden)	Niet bepaald.
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
Viscositeit	Kinematische viscositeit > 20.5 mm ² /s.
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Nee
Oxiderende eigenschappen	Het mengsel zelf is niet getest, maar geen van de samenstellende stoffen voldoen aan de criteria voor indeling als oxiderend.
Opmerkingen	Verstreckte informatie is van toepassing op het product zoals geleverd.
<u>9.2. Overige informatie</u>	
Andere informatie	None.
Refractie index	Niet bepaald.
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing.
Molecuulgewicht	Niet van toepassing.
Vluchtigheid	Niet bepaald.
Verzadigingsconcentratie	Niet bepaald.
Kritische temperatuur	Niet bepaald.
Vluchtige organische stof	Niet bepaald.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

EM60-75

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 LD₅₀) Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

ATE oraal (mg/kg) 21.736,62

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

ATE dermaal (mg/kg) 17.343,05

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

ATE inademing (gassen ppmV) 52.554,68

ATE inademing (dampen mg/l) 12.847,0

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 1.752,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Geen informatie beschikbaar.

Test met humaan huidmodel Geen informatie beschikbaar.

Extreme pH Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

EM60-75

Gentoxiciteit - in vitro	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
Gentoxiciteit - in vivo	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria. Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	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.
Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling	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.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<u>Algemene informatie</u>	
	The product contains small amounts of organic solvents. Uitgebreide toepassing van het product in ruimten met slechte ventilatie kan leiden tot accumulatie van gevaarlijke dampconcentraties.
Inademing	Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Inslikken	Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend. Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Acute en chronische gezondheidseffecten	Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken.
Aanvoerroute	Inhalatie Absorptie via de huid. Opname. Huid en/of oog contact
Doelorganen	Geen specifieke doelorganen bekend.
Medische symptomen	Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Allergische uitslag. Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Medische overwegingen	Kan allergisch contact eczeem veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN****Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken 5.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

EM60-75**Acute toxiciteit - dermaal**

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

Soort Rat

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ gassen mg/l) 1,0

Soort Rat

ATE inademing (gassen ppmV) 1,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Licht irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Licht irriterend.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs voor gifigheid 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.

2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 1.880,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 1.880,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 1.500,0

Soort Konijn

EM60-75

ATE dermaal (mg/kg) 1.500,0

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

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

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.

Chronische toxiciteit - jonge vissen Niet bepaald.

Toxiciteit op korte termijn - embryonaal of larvestadium (sac-fry) Niet bepaald.

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

Acute giftigheid - vis LC50, 96 hours, 96 uren: 1.5 mg/l,

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours, 48 uren: 1.7 mg/l, Daphnia magna

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 days, 21 dagen: 0.3 mg/l, Daphnia magna

2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)

Acute giftigheid - vis LC50, 96 hours, 96 uren: 22 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
 LC50, 96 hours, 96 uren: 28 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel)
 REACH dossier informatie.
 REACH dossier informatie.

EM60-75

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours, 48 uren: 37 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 hours, 48 uren: 180 mg/l, Daphnia magna REACH dossier informatie. REACH dossier informatie. EC ₅₀ , 48 hours: 37mg/l mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 hours, 72 uren: > 500 mg/l, Zoetwateralgen EC ₅₀ , 72 hours, 72 uren: 520 mg/l, Zoetwateralgen REACH dossier informatie. REACH dossier informatie. IC ₅₀ , 72 hours: >500mg/l mg/l, algen
Acute giftigheid - micro-organismen	EC20, 30 min, 30 minuten: 900 mg/l, Actief slib REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - terrestrisch	Niet beschikbaar.
Chronische toxiciteit - jonge vissen	Niet beschikbaar.
Toxiciteit op korte termijn - embryonaal of larvestadium (sac-fry)	Niet beschikbaar.
Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	Niet beschikbaar. , : ,

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

Ecologische informatie over de bestanddelen**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

Biologische afbreekbaarheid - Degradation (%) 5: 28 dagen

2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is biologisch afbreekbaar.

Fotochemische omzetting Geen informatie nodig.
- :
REACH dossier informatie.

EM60-75

Stabiliteit (hydrolyse)	Geen informatie nodig. REACH dossier informatie.
Biologische afbreekbaarheid	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.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	Niet bepaald.
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

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

2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)

Bioaccumulatiepotentieel	REACH dossier informatie.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 1.51 REACH dossier informatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.
Adsorptie/desorptie coëfficiënt	Niet bepaald.
Constante van de wet van Henry	Niet bepaald.
Oppervlaktespanning	Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

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

2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)

Oppervlaktespanning	Niet beschikbaar.
----------------------------	-------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Ecologische informatie over de bestanddelen

EM60-75**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

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

2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

Ecologische informatie over de bestanddelen**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld.

Verwijderingsmethoden 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

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

IMDG klasse 9

ICAO klasse/subklasse 9

Transportetiket

EM60-75

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet beschikbaar.

Hulpdiensten	F-A, S-F
Tunnelbeperkingscode	(E)

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

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale verordeningen	<p>Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended).</p> <p>The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).</p> <p>The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment Regulations 2009 (SI 2009 No. 1348) (as amended) ["CDG 2009"].</p> <p>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.</p> <p>Canadian Controlled Products Regulations: This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all of the information required by the CPR.</p>
EU wetgeving	<p>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).</p> <p>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).</p> <p>Gevaarlijke Preparaten Richtlijn 1999/45/EG.</p> <p>Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEC</p>
Gezondheid en milieu vermeldingen	<p>Geen van de ingrediënten is geregistreerd.</p>

EM60-75

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

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 : Berekenningsmethode.

Afgegeven door VG&M (KAM) manager.

Datum herziening 7-7-2015

Herziening 1

VIB nummer 20274

Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen

R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
 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.
 R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
 R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Volledige gevarenaanduiding

H302 Schadelijk bij inslikken.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 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.