

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EM75

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 EM75

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 geclassificeerd.

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

Milieugevaren Aquatic Chronic 2 - H411

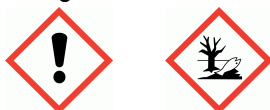
Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

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

EM75

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. P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Bevat	EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN, BISPHENOL F EPOXY 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.

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**

BISPHENOL F EPOXY RESIN	30-60%
CAS-nummer: 9003-36-5	
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN	10-30%
CAS-nummer: 28064-14-4	
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xi;R36/38. N;R51/53. R43.

EM75

2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)		<1%
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		

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

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.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstofoxiden. Giftige gassen of dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen bekend.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

EM75

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-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 20 ppm 133 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 50 ppm 333 mg/m³

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

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

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

EM75

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. Polyvinylchloride (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

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.

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. 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

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Groen.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.
pH	Niet bepaald.
Smeltpunt	Niet bepaald.

EM75

Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
Vlampunt	88 deg C °C Geschatte waarde.
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	1.5 @ 20 deg C @ °C Geschatte waarde.
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.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Geen.
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**

Reactiviteit Er zijn geen reactiviteitsgevaren bekend in relatie met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

EM75

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.

Acute toxiciteit - dermaal

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

Acute toxiciteit - inademing

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

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

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.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria. Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn.

Giftigheid voor de voortplanting

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.

EM75

Gifigheid 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.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

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. Huid en/of oog contact Inslikken

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

BISPHENOL F EPOXY RESIN

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5 001,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5 001,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 2 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Licht irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend.

Sensibilisatie van de huid

EM75

Sensibilisatie van de huid - Muis: Sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro : Positive. Dubbelzinnige gegevens

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken 5 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 2 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ 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.

2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)

EM75**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken 1 880,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 1 880,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 1 500,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

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**BISPHENOL F EPOXY RESIN**

Acute giftigheid - vis , 96 uren: 0.55 mg/l,

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 1.6 mg/l, Daphnia magna

EM75

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 1.8 mg/l, Zoetwateralgen

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

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

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

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

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

2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)

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

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 37 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 48 uren: 180 mg/l, Daphnia magna
REACH dossier informatie.
REACH dossier informatie.
EC₅₀, 48 hours: 37mg/l mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: > 500 mg/l, Zoetwateralgen
EC₅₀, 72 uren: 520 mg/l, Zoetwateralgen
REACH dossier informatie.
REACH dossier informatie.
IC₅₀, 72 hours: >500mg/l mg/l, algen

Acute giftigheid - micro-organismen EC₂₀, 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.

EM75

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**BISPHENOL F EPOXY RESIN**

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
--	---

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. Water - : REACH dossier informatie.
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**BISPHENOL F EPOXY RESIN**

Bioaccumulatiepotentieel	Kan zich ophopen in de bodem en in watersystemen.
Verdelingscoëfficiënt	Pow: 2.7 - 3.6

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

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

EM75**2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)****Bioaccumulatiepotentieel** REACH dossier informatie.**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 1.51 REACH dossier informatie.**12.4. Mobiliteit in de bodem****Adsorptie/desorptie coëfficiënt** Niet bepaald.**Constante van de wet van Henry** Niet bepaald.**Oppervlaktespanning** Niet bepaald.**Ecologische informatie over de bestanddelen****BISPHENOL F EPOXY RESIN****Adsorptie/desorptie coëfficiënt** Niet beschikbaar.**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****BISPHENOL F EPOXY RESIN****Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.**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****BISPHENOL F EPOXY RESIN**

EM75**Andere nadelige effecten** Geen bekend.**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

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. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)**Juiste vervoersnaam (IMDG)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)**Juiste vervoersnaam (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)**Juiste vervoersnaam (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)**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

EM75

ADN verpakkingsgroep III

ICAO verpakkingsgroep III

14.5. Milieugevaren**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof****14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

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

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	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.
EU wetgeving	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
Gezondheid en milieu meldingen	Geen van de ingrediënten is geregistreerd.
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

EM75

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	14/06/2016
Herziening	7
Datum van vervanging	13/10/2015
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.
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.