

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## IN2 Epoxy Infusion Resin

Versie 3.0 SDB\_NL

Herzieningsdatum 12.09.2018

Printdatum 07.08.2019

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : IN2 Epoxy Infusion Resin

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Casting Resin

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma Easy Composites EU B.V.  
Beneluxbaan 16  
5121 DC, Rijen  
Netherlands  
Telefoon +44 (0)1782 454499  
E-mailadres [safety@easycomposites.co.uk](mailto:safety@easycomposites.co.uk)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

: +44 (0) 1782 454499 (Kantoortijden)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

## IN2 Epoxy Infusion Resin

Versie 3.0 SDB\_NL

Herzieningsdatum 12.09.2018

Printdatum 07.08.2019

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	: <b>Preventie:</b> P261  P273 P280  <b>Maatregelen:</b> P333 + P313  P337 + P313  P362 + P364	Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden. Voorkom lozing in het milieu. Beschermdende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

Epichlorohydrin-formaldehyde-phenol polymer number average molecular weight =< 700

1,6-Hexamethyleendiol diglycidyl ether

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Modified epoxy resin

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 30 - < 50

## IN2 Epoxy Infusion Resin

Versie 3.0 SDB\_NL

Herzieningsdatum 12.09.2018

Printdatum 07.08.2019

Epichlorohydrin-formaldehyde-phenol polymer number average molecular weight =< 700	9003-36-5 01-2119454392-40	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 30 - < 50
1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether	933999-84-9 240-260-4 01-2119463471-41	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 20 - < 25
propyleencarbonaat	108-32-7 203-572-1 /	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 3

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Warm houden en in een rustige omgeving brengen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Slachtoffer warm en rustig houden.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.  
GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.  
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.  
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uittrekken.
- Bij inslikken : Rustig houden.  
Geen braken opwekken zonder medisch advies.  
Ademhalingswegen vrijhouden.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

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

- Verschijnselen : irriterende effecten  
Roodheid  
sensibiliserende effecten

## IN2 Epoxy Infusion Resin

Versie 3.0 SDB\_NL

Herzieningsdatum 12.09.2018

Printdatum 07.08.2019

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

Behandeling : De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim  
Zand  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen : Watersproeistraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Door hitte kan de druk in afgesloten containers oplopen. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Informeer het bevoegd gezag bij gaslekken, of bij aflopen in waterwegen, bodem of riolen.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom ongecontroleerde lozing van product in het milieu. Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

## IN2 Epoxy Infusion Resin

Versie 3.0 SDB\_NL

Herzieningsdatum 12.09.2018

Printdatum 07.08.2019

Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).  
Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.  
Draag persoonlijke beschermingskleding.  
Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Hygiënische maatregelen : Zorg voor voldoende luchtverversing. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterke zuren of alkalische materialen en aminen.  
Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

Andere gegevens : Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

## IN2 Epoxy Infusion Resin

Versie 3.0 SDB\_NL

Herzieningsdatum 12.09.2018

Printdatum 07.08.2019

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

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

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	: Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten Waarde: 8,33 mg/kg
	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 12,25 mg/m <sup>3</sup>
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten Waarde: 3,571 mg/kg
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inslikken Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten Waarde: 0,75 mg/kg
1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether	: Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 2,8 mg/kg
	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 4,9 mg/m <sup>3</sup>

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	: Zoetwater Waarde: 0,006 mg/l
	Zeewater Waarde: 0,0006 mg/l
	Sporadisch vrijkomen Waarde: 0,018 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie Waarde: 10 mg/l
	Zoetwater afzetting

## IN2 Epoxy Infusion Resin

Versie 3.0 SDB\_NL

Herzieningsdatum 12.09.2018

Printdatum 07.08.2019

	Waarde: 0,996 mg/kg
	Zeeafzetting
	Waarde: 0,0996 mg/kg
	Bodem
	Waarde: 0,196 mg/kg
1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether	: Rioolwaterbehandelingsinstallatie
	Waarde: 1 mg/l
	Zoetwater
	Waarde: 0,0115 mg/l
	Zoetwater afzetting
	Waarde: 0,283 mg/kg
	Zeewater
	Waarde: 0,00115 mg/l
	Zeeafzetting
	Waarde: 0,0283 mg/kg
	Bodem
	Waarde: 0,223 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Effectief afzuigventilatiesysteem  
doeltreffende ventilatie op alle arbeidsplaatsen

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Geen contactlenzen dragen.  
Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166  
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Bescherming van de handen

Materiaal : Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Huid- en lichaams-  
bescherming : Beschermingskleding

Bescherming van de  
ademhalingswegen : Tenzij voldoende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of  
beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen  
binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u  
ademhalingsbescherming te gebruiken.  
Bij dampvorming een respirator gebruiken met een  
goedgekeurd filtertype.  
Adembescherming met een dampfilter (EN 141)  
Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-  
waarden.  
Dit kan bereikt worden door goede algemene afzuiging of,  
waar praktisch uitvoerbaar, plaatselijke afzuigventilatie.

Beschermende maatregelen : Aanraking met de huid vermijden.  
Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

## IN2 Epoxy Infusion Resin

Versie 3.0 SDB\_NL

Herzieningsdatum 12.09.2018

Printdatum 07.08.2019

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: lichtgeel
Geur	: licht
Geurdrempelwaarde	: Niet uitgevoerd
pH	: Niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	: > 200 °C
Vlampunt	: 140 °C
Verdampingssnelheid	: Niet uitgevoerd
Bovenste explosiegrens	: Niet van toepassing
Onderste explosiegrens	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	: Niet uitgevoerd
Dichtheid	: 1,15 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Bulk soortelijk gewicht	: Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Niet uitgevoerd
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Thermische ontleding	: Methode: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	: 500 - 600 mPa.s (25 °C)
Viscositeit, kinematisch	: Niet uitgevoerd
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing



## IN2 Epoxy Infusion Resin

Versie 3.0 SDB\_NL

Herzieningsdatum 12.09.2018

Printdatum 07.08.2019

### 9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning : Niet uitgevoerd  
Sublimatiepunt : Niet van toepassing

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met de volgende stoffen:  
Basen  
Sterke oxidatiemiddelen  
Vermijd amines.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Uit dit product kunnen de volgende stoffen vrijkomen:  
Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

##### Bestanddelen:

#### **|| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 420  
GLP: ja

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg

## IN2 Epoxy Infusion Resin

Versie 3.0 SDB\_NL

Herzieningsdatum 12.09.2018

Printdatum 07.08.2019

Methode: Richtlijn test OECD 402  
GLP: ja

### 1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.900 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: ja

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
GLP: ja

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

### 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan:

Soort: Konijn  
Blootstellingstijd: 4 h  
Methode: Richtlijn test OECD 404  
Resultaat: Huidirritatie  
GLP: ja

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

### 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan:

Testtype: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Soort: Muis  
Methode: Richtlijn test OECD 429  
Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
GLP: ja

### 1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether:

Testtype: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Blootstellingsroute: Huid  
Soort: Muis  
Methode: Richtlijn test OECD 429  
Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
GLP: ja

## IN2 Epoxy Infusion Resin

Versie 3.0 SDB\_NL

Herzieningsdatum 12.09.2018

Printdatum 07.08.2019

### Mutageniteit in geslachtscellen

### Kankerverwekkendheid

### Giftigheid voor de voortplanting

### STOT bij eenmalige blootstelling

#### Product:

Opmerkingen: Niet van toepassing

### STOT bij herhaalde blootstelling

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### Aspiratiesgiftigheid

#### Bestanddelen:

#### **|| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

#### **|| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan:**

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 1,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde : NOEC: 0,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d

## IN2 Epoxy Infusion Resin

Versie 3.0 SDB\_NL

Herzieningsdatum 12.09.2018

Printdatum 07.08.2019

waterdieren (Chronische toxiciteit)

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Testtype: semi-static test  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
GLP: ja

### 1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 30 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: semi-statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 39 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### Bestanddelen:

#### 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: Richtlijn test OECD 301F  
GLP: ja

#### 1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.  
Methode: Richtlijn test OECD 301D  
GLP: ja

## 12.3 Bioaccumulatie

### Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### Bestanddelen:

#### 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,242 (25 °C)  
pH: 7,1  
Methode: OECD testrichtlijn 117  
GLP: ja

#### 1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,822 (20 °C)  
pH: 6 - 8  
Methode: Richtlijn test OECD 107

## IN2 Epoxy Infusion Resin

Versie 3.0 SDB\_NL

Herzieningsdatum 12.09.2018

Printdatum 07.08.2019

GLP: ja

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

##### **1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether:**

Distributie in en tussen : log Koc: 2,98  
milieucompartimenten Methode: Richtlijn test OECD 121

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

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Opmerkingen: Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.  
Container gevaarlijk in lege toestand.  
Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.  
Tijdens het inzamelen van afvalstoffen geen stromen vermengen.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

ADR/RID/ADN : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

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

ADR/RID/ADN : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

## IN2 Epoxy Infusion Resin

Versie 3.0 SDB\_NL

Herzieningsdatum 12.09.2018

Printdatum 07.08.2019

**IATA** : N.O.S.  
(bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)  
: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

**ADR/RID/ADN** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR/RID/ADN**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9  
Opmerkingen :  
**IMDG**  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 9  
EmS Code : F-A, S-F

**IATA**  
Verpakkingsvoorschrift : 964  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift : 964  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 9

### 14.5 Milieugevaren

**ADR/RID/ADN**  
Milieugevaarlijk : ja  
**IMDG**  
Mariene verontreiniging : ja  
**IATA**  
Milieugevaarlijk : ja

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Het vervoer van gevaarlijke goederen, met inbegrip van laden en lossen, moet door personeel die de nodige opleiding hebben ontvangen uitgevoerd worden volgens voorschriften;

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## IN2 Epoxy Infusion Resin

Versie 3.0 SDB\_NL

Herzieningsdatum 12.09.2018

Printdatum 07.08.2019

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
E2	MILIEUGEVAREN	200 t	500 t

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Chronic : Chronische aquatische toxiciteit  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie  
Skin Sens. : Huidsensibilisering

#### Nadere informatie

Opleidingsadviezen : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde

## IN2 Epoxy Infusion Resin

Versie 3.0 SDB\_NL

Herzieningsdatum 12.09.2018

Printdatum 07.08.2019

product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.