

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

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : River & Art Epoxy Resin A  
Producttype : Hars

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Bestemd voor het grote publiek  
Industrieel  
Gebruik van de stof of het mengsel : Industriële lamineerhars, gieten, spuitgieten, kronkelende, infusie, lijmen, schuimen, bekledingen en hechtmiddelen.

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Nedform BV  
Hofdwarwsweg 20, 6161 DD Geleen, The Netherlands  
Tel +31 (0)464106260 Mail [info@Nedform.com](mailto:info@Nedform.com)  
Web [www.Nedform.com](http://www.Nedform.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : ORFILA (FRANCE) : +33 (0)1 45 42 59 59 (24h/24, 7j/7)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411  
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# River & Art Epoxy Resin A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Bevat :

C13/C15-Alkylglycidylether; Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol; reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ ); oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

Gevarenaanduidingen (CLP) :

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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming dragen.  
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

EUH zinnen :

EUH205 - Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Geen onder normale omstandigheden.

#### Component

Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol (9003-36-5)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht $\leq 700$ )	(CAS-Nr) 25068-38-6 (EG-Nr) 500-033-5 (EU Identificatie-Nr) 603-074-00-8 (REACH-nr) 01-2119456619-26	50 – 70	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
C13/C15-Alkylglycidylether	(CAS-Nr) 68081-84-5 (EG-Nr) 268-358-2 (REACH-nr) 01-2119962192-39	10 – 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

# River & Art Epoxy Resin A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol	(CAS-Nr) 9003-36-5 (EG-Nr) 500-006-8 (REACH-nr) 01-2119454392-40	10 – 40	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	(CAS-Nr) 68609-97-2 (EG-Nr) 271-846-8 (EU Identificatie-Nr) 603-103-00-4 (REACH-nr) 01-2119485289-22	0 – 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 107-98-2 (EG-Nr) 203-539-1 (EU Identificatie-Nr) 603-064-00-3 (REACH-nr) 01-2119457435-35	≤ 0,0001	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	(CAS-Nr) 25068-38-6 (EG-Nr) 500-033-5 (EU Identificatie-Nr) 603-074-00-8 (REACH-nr) 01-2119456619-26	( 5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: Laat het slachtoffer rusten. Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Bij een ademhalingsstilstand, kunstmatige beademing toepassen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Vervuilde kleren uittrekken, de huid met overvloedig water wassen of douchen (gedurende 15 minuten) en indien noodzakelijk een arts raadplegen. Houd rekening dat het product achter kan blijven op de huid, in de kleding en onder de schoenen en horloge. Gebruik geen oplos- of verdunningsmiddelen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na inademing	: Kan een irritatie van de ademhalingswegen, niezen, hoesten, een branderig gevoel in de keel met het gevoel van een vernauwing van het strottenhoofd en een moeilijke ademhaling veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie. Kan matige irritatie veroorzaken, inclusief branderig gevoel, tranen, roodheid of opzwellings. Dit product of zijn afscheidingen kunnen een allergische - of gevoeligheidsreactie teweegbrengen waarbij bestaande lichamelijke aandoeningen worden verergerd.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt irritatie van de ogen. Kan een matige irritatie veroorzaken met een branderig gevoel, tranen, roodheid of opzwellings.

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

Voor het Antigifcentrum, alle grondstoffen vermelden ook de niet gevaarlijke, om zo (indien mogelijk) een totaal van 100 % te bekomen.

# River & Art Epoxy Resin A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Verneveld water. Droog poeder. Alcoholbestendig schuim.  
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Explosiegevaar : Hitte kan stijging van de druk veroorzaken en explosie van tanks/vaten.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Stikstofoxides. Giftige dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

- Blusinstructies : Evacueer de mensen uit de gevarezone. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.  
Overige informatie : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.

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

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

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Handelingen mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd en geautoriseerd personeel. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.  
Noodprocedures : Indien veel vloeistof wordt gemorst, moet al het personeel onmiddellijk worden geëvacueerd en moet de ruimte worden geventileerd.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Gemorst product moet worden opgeruimd door opgeleid reinigingspersoneel dat is uitgerust met ademhalings- en oogbescherming. Draag een geschikte veiligheidsuitrusting.  
Noodprocedures : Lozing stilleggen. In geschikte vaten plaatsen en het geïmpregneerde materiaal naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

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

- Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

# River & Art Epoxy Resin A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

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

Opslagvoorwaarden	: Op een koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van niet-combineerbare producten, opslaan. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.
Niet combineerbare stoffen	: Oxiderende stoffen. Sterke basen. Sterke zuren.
Opslagplaats	: Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: In gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	375 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 ppm

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. Gasmasker. Beschermende kleding. Bij spatgevaar: veiligheidsbril. Handschoenen. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

##### Symbo(o)(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



##### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

###### Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of gelaatsbescherming

##### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

# River & Art Epoxy Resin A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen van nitrilrubber. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent)

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. Gasmasker met filtertype A

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking van de blootstelling van de consument:

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

#### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: licht.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 600 mPa·s
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,08
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

# River & Art Epoxy Resin A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Raadpleeg rubriek 10.1 over Reactiviteit.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Oxiderende stoffen. Sterke basen. Amines.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Stikstofoxides. Giftige dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

#### C13/C15-Alkyglycidylether (68081-84-5)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

#### reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6)

LD50 oraal rat	11400 mg/kg
LD50 oraal	≈ 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

#### Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol (9003-36-5)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

#### 1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)

LD50 oraal rat	5,7 mg/kg
LD50 dermaal konijn	13 mg/kg

# River & Art Epoxy Resin A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	22 mg/l/4u
---	------------

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

### 1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Geen gegevens.
Ecologie - lucht	: Geen gegevens.
Ecologie - water	: Geen gegevens.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6)

LC50 - Vissen [1]	1,3 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	2,1 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	11 mg/l

### Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol (9003-36-5)

LC50 - Vissen [1]	2,54 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	2,55 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l

### 1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)

LC50 - Vissen [1]	> 4,6 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 500 mg/l

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### River & Art Epoxy Resin A

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens.
---------------------------------	----------------



# River & Art Epoxy Resin A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

### C13/C15-Alkylglycidylether (68081-84-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens.
---------------------------------	----------------

### 12.3. Bioaccumulatie

#### River & Art Epoxy Resin A

Bioaccumulatie	Geen gegevens.
----------------	----------------

### C13/C15-Alkylglycidylether (68081-84-5)

Bioaccumulatie	Geen gegevens.
----------------	----------------

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### River & Art Epoxy Resin A

Ecologie - bodem	Geen gegevens.
------------------	----------------

### C13/C15-Alkylglycidylether (68081-84-5)

Ecologie - bodem	Geen gegevens.
------------------	----------------

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

#### Component

Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol (9003-36-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
---	---

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen gegevens

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Niet in het riool lozen. Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Recycling of verwijdering conform de van kracht zijnde wetgeving.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082

# River & Art Epoxy Resin A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010






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

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------	-------------------------------------

### Omschrijving vervoerdocument

UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) ; Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol ; reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) ; Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) ; Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol ; reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) ; Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) ; Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol ; reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) ; Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol), 9, III	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) ; Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol ; reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) ; Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol), 9, III	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) ; Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol ; reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) ; Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol), 9, III
--	--	---	---	---

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

9	9	9	9	9
				

### 14.4. Verpakkingsgroep

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
-----------------------	---	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: M6
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP1
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankcode (ADR)	: LGBV
Voertuig voor tankvervoer	: AT

Vervoerscategorie (ADR) : 3  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV13  
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 90  
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : -

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274, 335, 969  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : LP01, P001  
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP1  
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03  
Instructies voor tanks (IMDG) : T4  
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP29  
Nr. NS (Brand) : F-A  
Nr. NS (Verspilling) : S-F  
Stuwagecategorie (IMDG) : A

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y964  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 30kgG  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 964  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 450L  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 964  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 450L  
Bijzondere bepaling (IATA) : A97, A158, A197  
ERG-code (IATA) : 9L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : M6  
Bijzondere bepaling (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1  
Vereiste apparatuur (ADN) : PP  
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : M6  
Bijzondere bepaling (RID) : 274, 335, 375, 601  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1  
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP1  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T4  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1, TP29  
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBV  
Transportcategorie (RID) : 3  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W12  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW13, CW31  
Expresspakket (RID) : CE8  
Gevarenidentificatienummer (RID) : 90

# River & Art Epoxy Resin A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

IBC-code : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : C13/C15-Alkyglycidylether,oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : C13/C15-Alkyglycidylether,oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

giftige stoffen – Ontwikkeling

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

Revisie - Zie : \*.

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige kennis die wij bezitten en op onze ervaring. De inhoud van deze kaart ontslaat de gebruiker er niet van alle reglementaire bepalingen betreffende zijn activiteiten te kennen en na te leven. Hij is de enige verantwoordelijke voor het nemen van voorzorgsmaatregelen voor het bij hem bekende gebruik van het product. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product.

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.

# River & Art Epoxy Resin A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

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.
EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.