

# Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



**Handelsnaam :** EPOXY BS 3000 M COMP. B  
Art. - No. 6370 - 6379  
**Samenstelling / herziening :** 15.03.2013  
**Afdrukdatum :** 17.10.2013

**Versie :** 1.0.0

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

### 1.1 Productidentificatie

EPOXY BS 3000 M COMP. B (0021637002)

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

Bekledingslaag / Impregneringsmiddel / Vermiddel

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant/Leverancier :** Remmers Baustofftechnik GmbH  
**Straat/Postbus :** Bernhard-Remmers-Str. 13  
**Postcode/Plaats :** D-49624 Lönigen  
**Telefoon :** +49 5432 830  
**Fax :** +49 5432 3985  
**Contactpersoon :** NL: Remmers Bouwchemie BV - Tel. 0528-229333 -  
info@remmersbouwchemie.nl

B: FTB-Remmers BVBA - Tel. 014 84 80 80 - info@ftbremmers.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NL: NVIC - Tel.: 030-274 8888 (24 uur per dag en 7 dagen per week). Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging  
B: Belgisch Antigifcentrum - Tel.: 070-2450245 (24 uur per dag en 7 dagen per week)

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
· Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. · Irriterend voor de ogen en de huid.  
N ; R 51/53 · R 43 · Xi ; R 36/38

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

##### Symbool en gevaarschrijving van het product



Xi ; Irriterend



N ; Milieugevaarlijk

##### Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering

REACTIEPRODUCT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <=700) ; CAS-nr. : 25068-38-6

REACTIEPRODUCT: BISFENOL-F-EPICHLORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <=700) ; CAS-nr. : 9003-36-5

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane ; CAS-nr. : 16096-31-4

##### R-zinnen

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

# Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



**Handelsnaam :** EPOXY BS 3000 M COMP. B  
Art. - No. 6370 - 6379  
**Samenstelling / herziening :** 15.03.2013  
**Afdrukdatum :** 17.10.2013

**Versie :** 1.0.0

## S-zinnen

- 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.  
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
28.2 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

## Speciale omschrijving van bepaalde samenstellingen

- 92 Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

## 2.3 Andere gevaren

Geen

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke inhoudstoffen

REACTIEPRODUCT: BISFENOL-A-EPICHOORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <=700); CAS-nr. : 25068-38-6

Aandeel : 40 - 60 %  
Indeling 67/548/EEG : N ; R51/53 R43 Xi ; R36/38  
Indeling 1907/2006 (GHS) : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

REACTIEPRODUCT: BISFENOL-F-EPICHOORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <=700); Registratienummer (EG) : 01-2119454392-40-0003 ; EG-nr. : 500-006-8; CAS-nr. : 9003-36-5

Aandeel : 25 - 40 %  
Indeling 67/548/EEG : N ; R51/53 R43 Xi ; R38  
Indeling 1907/2006 (GHS) : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane ; EG-nr. : 240-260-4; CAS-nr. : 16096-31-4

Aandeel : 10 - 20 %  
Indeling 67/548/EEG : R43 R52/53 Xi ; R36/38  
Indeling 1907/2006 (GHS) : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

De volledige R zin is te vinden in hoofdstuk 16.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets oraal toedienen aan een bewusteloos persoon.

#### Inademing

Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patiënt laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.

#### Contact met de huid

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken !

#### Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

#### Opname door de mond

**Handelsnaam :** EPOXY BS 3000 M COMP. B  
Art. - No. 6370 - 6379  
**Samenstelling / herziening :** 15.03.2013  
**Afdrukdatum :** 17.10.2013

**Versie :** 1.0.0

Onmiddellijk een arts consulteren. Patiënt laten rusten. Geen braken opwekken.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Niet bekend.

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

Geen

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

#### Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Waterstraal.

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

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

### 5.4 Aanvullende gegevens

Bluswater niet in de riolering afvoeren.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

## 7. Hantering en opslag

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

#### Hantering

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Dampen niet inademen. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

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

#### Opslagruimte en tanks

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

**Handelsnaam :** EPOXY BS 3000 M COMP. B  
Art. - No. 6370 - 6379  
**Samenstelling / herziening :** 15.03.2013  
**Afdrukdatum :** 17.10.2013

**Versie :** 1.0.0

### **Gezamenlijke opslag**

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

### **Aanvullende gegevens**

Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Containers droog en koel bewaren.

**Opslagklasse :** 10

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen

## **8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming**

### **8.1 Controleparameters**

Geen

### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Persoonlijke beschermingsmaatregelen**

##### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Aanbevolen worden ventilatieluchtmaskers, of voor korte werkzaamheden combinatiefilter A2-P2.

##### **Bescherming van de handen**

Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen. Handschoenen van Nitril, bijv. Tricotril van de firma KCL. Dikte (van een handschoen) 1,5 mm; Permeatie afhankelijk van de omstandigheden waarvoor het ingezet wordt, conform gegevens van de fabrikant na max. 480 min (DIN EN 374).

Na het handen wassen het verloren gegane huidvet door vethoudende huidzalf aanvullen.

##### **Bescherming van de ogen**

Dichtsluitende veiligheidsbril gebruiken.

##### **Bescherming van de huid**

Gesloten beschermende kleding.

### **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties**

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

## **9. Fysische en chemische eigenschappen**

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

#### **Uiterlijke kenmerken**

**Kleur :** helder  
**Geur :** zwak, karakter

#### **Veiligheidsrelevante gegevens**

<b>Aggregatietoestand :</b>	vloeibaar
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Verstarringspunt :</b>	Niet van toepassing
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampdichtheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Smeltpunt / bereik:</b>	Geen gegevens beschikbaar

# Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



**Handelsnaam :** EPOXY BS 3000 M COMP. B  
Art. - No. 6370 - 6379  
**Samenstelling / herziening :** 15.03.2013  
**Afdrukdatum :** 17.10.2013

**Versie :** 1.0.0

<b>Ontledingstemperatuur :</b>	Niet van toepassing
<b>Vlampunt :</b>	158 °C
<b>Onderste ontploffingsgrens :</b>	Niet van toepassing
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>	Niet van toepassing
<b>Zelfontbrandingstemperatuur :</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dichtheid :</b> ( 20 °C )	1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in water :</b> ( 20 °C )	Niet van toepassing
<b>pH-waarde :</b>	7
<b>Viscositeit :</b> ( 20 °C )	700 - 800 mPa.s
<b>Vaststofgehalte :</b>	100 Gew-%
<b>Oplosmiddelgehalte :</b>	0 Gew-%
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

Geen

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

### 11.3 Aanvullende toxicologische informatie

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

**Handelsnaam :** EPOXY BS 3000 M COMP. B  
Art. - No. 6370 - 6379  
**Samenstelling / herziening :** 15.03.2013  
**Afdrukdatum :** 17.10.2013

**Versie :** 1.0.0

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

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

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

### 13. Instructies voor verwijdering

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geleegd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### Aanbeveling

Met in acht name van de plaatselijke overheidsvoorschriften. Niet in het water of de riolering laten lopen.

##### Afvalsleutel

Afvalcode (91/689/EEG) : 08 01 11\*

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

3082

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

##### ADR/RID

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ( REACTIEPRODUCT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE, EPOXYHARS  
(GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <=700) )

##### IMDG-Code

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN),  
EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <=700) )

##### ICAO-TI / IATA-DGR

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN),  
EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <=700) )

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

##### ADR/RID

**Klasse :** 9  
**Classificatiecode :** M6  
**Kemler :** 90  
**Code tunnelbeperking :** E  
**Bijzondere bepalingen :** LQ 7 · E 1  
**Transport symbolen :** 9 / N

##### IMDG-Code

**Klasse :** 9  
**EMS-nummer :** F-A / S-F  
**Bijzondere bepalingen :** LQ 5 | · E 1  
**Transport symbolen :** 9 / N

##### ICAO-TI / IATA-DGR

**Klasse :** 9  
**Bijzondere bepalingen :** E 1  
**Transport symbolen :** 9 / N

#### 14.4 Verpakkingsgroep

III

# Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



**Handelsnaam :** EPOXY BS 3000 M COMP. B  
Art. - No. 6370 - 6379  
**Samenstelling / herziening :** 15.03.2013  
**Afdrukdatum :** 17.10.2013

**Versie :** 1.0.0

## 14.5 Milieugevaren

**ADR/RID :** N  
**IMDG-Code :** P  
**ICAO-TI / IATA-DGR :** N

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

## 15. Regelgeving

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

#### Nationale voorschriften

##### Gevaarklasse van water (D)

Klasse : 2 Classificatie conform VwVwS

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

## 16. Overige informatie

### Aanvullende gegevens

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

#### R-zinnen van de inhoudstoffen

36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
38	Irriterend voor de huid.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### GHS Gevarenaanduidingen van de inhoudstoffen

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.

### Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Veroorzaakt huidirritatie. · Kan een allergische huidreactie veroorzaken. · Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatic Chronic 2 ; H411 · Eye Irrit. 2 ; H319 · Skin Irrit. 2 ; H315 · Skin Sens. 1 ; H317

### Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

#### Gevarenpictogrammen



Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

#### Signaalwoord

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) 1907/2006



**Handelsnaam :** EPOXY BS 3000 M COMP. B  
Art. - No. 6370 - 6379

**Samenstelling / herziening :** 15.03.2013

**Versie :** 1.0.0

**Afdrukdatum :** 17.10.2013

---

Waarschuwing

### **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering**

REACTIEPRODUCT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <=700) ; CAS-nr. : 25068-38-6

REACTIEPRODUCT: BISFENOL-F-EPICHLORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <=700) ; CAS-nr. : 9003-36-5

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane ; CAS-nr. : 16096-31-4

### **Gevarenaanduidingen**

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**

P102 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P333/313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P337/313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

### **Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels**

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

De gegevens zijn gebaseerd op ons huidig kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de producteigenschappen en leiden niet tot een contractuele rechtsbetrekking.

---