



**VEILIGHEIDSBLAG**  
volgens verordening  
(EG) 1907/2006

**Epoxyhars Ce-Sense 101**  
Versie : 2.0.2  
Datum : 01/12/2010

## 01. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

**Handelsnaam:** Epoxyhars Ce-Sense 101  
**Gebruik:** Hars voor epoxysystemen

**Fabrikant / Leverancier** Brands Structural Products  
Delta Industrierweg 9  
3251 LX STELLENDAM  
Nederland  
Tel : 0187-492611  
Fax : 0187-493139  
[info@brandscomposiet.nl](mailto:info@brandscomposiet.nl)

## 02. Identificatie van de gevaren

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.

Indeling : N ; R 51/53 · R 43 · Xi ; R 36/38

## 03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Bestanddeel	Hoeveelheid	Indeling	CAS #	EG-Nummer
BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <=700)	≥ 75 - < 100 %	N ; R 51/53 R 43 Xi ; R 36/38	25068-38-6	
1,6-HEXANDIOL DIGLYCIDYLETHER	≥ 20 - < 25 %	R 43 R 52/53 Xi ; R 36/38	16096-31-4	240-260-4

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16

## 04. Eerste Hulp Maatregelen

**Algemene informatie** Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen  
**Inademing** frisse lucht toevoeren. Bij twijfel een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid:  
zijligging - arts bellen  
**Contact met de huid** Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water  
**Contact met de ogen** Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen  
(10-15 min.). Een arts raadplegen.  
**Opname door de mond** Reinig de mond, geef water te drinken. Zoek medisch advies.

## 05. Brandbestrijdingsmaatregelen

**Geschikte blusmiddelen** alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.  
**Ongeschikte blusmiddelen** waterstraal.  
**Beschermende kleding** in geval van brand ademhalingstoestellen met onafhankelijke luchttoevoer  
gebruiken

## 06. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

**Bescherming van personen** Houdt mensen op afstand en blijf boven de wind. Zorg voor een goede ventilatie  
**Milieumaatregelen** Niet in de riolering laten komen. Niet in het oppervlaktewater of grondwater laten  
komen.  
**Procedure voor reinigen** Scherm het geknoeide 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).



**VEILIGHEIDSBLAD**  
volgens verordening  
(EG) 1907/2006

**Epoxyhars Ce-Sense 101**  
Versie : 2.0.2  
Datum : 01/12/2010

## 07. Hantering en opslag

<b>Veilig hanteren</b>	De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten in acht genomen worden. Houder goed gesloten op koele, goed geventileerde, plaats opslaan. Voldoende ventilatie waarborgen. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.
<b>Brand- en ontploffingsgevaar</b> <b>Verdere inlichtingen</b>	Explosiebescherming is niet noodzakelijk Opslagklasse VCI: 10

## 08. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

<b>Persoonlijke bescherming</b>	de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder Met het product bevulde kleding meteen uitrekken. Draag beschermende kleding met lange mouwen
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Bij niet voldoende geventileerde arbeidsplaatsen en bij de spuitverwerking is adembescherming noodzakelijk. Ademmasker A/P2
<b>Handbescherming</b>	Veiligheidshandschoenen gebruiken. Draag nitril handschoenen (minimum 0,4 mm dikte - penetratietijd $\geq$ 480 min). Zie ook de informatie op <a href="http://www.gisbau.de">www.gisbau.de</a> . De exacte penetratietijd dient door de fabrikant van de handschoen bepaald te worden, en in acht genomen worden door de gebruiker. De selectie van bruikbare handschoenen wordt niet alleen bepaald door het materiaal maar ook door de kwaliteit, welke per leverancier kan verschillen. Aangezien dit product een preparaat is van verschillende producten, kan de weerstand van een handschoen niet vooraf worden berekend en dient dus gecontroleerd te worden door de gebruiker, en voor het gebruik.
<b>Oogbescherming</b>	Dichtsluitende veiligheidsbril gebruiken
<b>Lichaamsbescherming</b>	Draag industriële beschermende kleding met lange mouwen.

## 09. Fysische en chemische eigenschappen

<b>Uiterlijke kenmerken</b>	
<b>Vorm</b>	Vloeibaar
<b>Kleur</b>	Zwak geelachtig
<b>Reuk</b>	Zwak, karaktervol
<b>Veiligheidsrelevante gegevens</b>	
<b>Kookpunt/-bereik (1013 hPa)</b>	$> 200\text{ }^{\circ}\text{C}$
<b>Flampunt</b>	$> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
<b>Stoomdruk (50 <math>^{\circ}\text{C}</math>)</b>	$< 5\text{ hPa}$
<b>Dichtheid (20 <math>^{\circ}\text{C}</math>)</b>	ca. 1,12 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH</b>	ca. 6 - 8
<b>Viscositeit: (20 <math>^{\circ}\text{C}</math>)</b>	ca. 1200 mPa.s
<b>VOC Waarde (2004/42/EC)</b>	ca. 0 g/l

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

<b>Te vermijden omstandigheden</b> <b>Te vermijden stoffen</b>	Geen bij gebruik conform de bepalingen Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan
<b>Gevaarlijk ontbindingsproduct</b>	Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden



**VEILIGHEIDSBLAD**  
volgens verordening  
(EG) 1907/2006

**Epoxyhars Ce-Sense 101**  
Versie : 2.0.2  
Datum : 01/12/2010

## 11. Toxicologische informatie

**Primaire aandoening** Impact op de huid : irriterend. Impact op de ogen : irriterend

## 12. Ecologische informatie

**Algemene informatie** Niet in het water of de riolering laten lopen. Product niet zonder voorbehandeling op openbare depots opslaan zie ook de punten afvalverwerking en afvalsleutel.

## 13. Instructies voor verwijdering

### Stof / Toebereiding

### Aanbeveling

Met inachtneming van de plaatselijke overheidsvoorschriften. Niet in het water of de riolering laten lopen. Niet met huishoudelijk afval meegeven.

### Afvalsleutel

08 01 11: verfproduct en vernis, bevattende organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke bestanddelen.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Vervoer over land (ADR/RID)

ADR klasse	9	Kemler	90
RID klasse	9	Classificatie	M6
LQ	LQ 7	UN number	3082
Tunnelcode	E	Verpakkingsgroep	PG III
Gevarenkaart	9	Gegevensbladen	C9_ENVI
Aanduiding van het materiaal	Milieugevaarlijke n.e.g.	vloeistof, Gevaar veroorzakende stof	Reaction product: bisphenol a-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight <=700)

### Vervoer over zee (IMDG/GGVSee)

IMO/MDG code	9	EMS nummer:	F-A / S-F
UN nummer	3082	Marine Poll.	-
LQ	LG 5 I		
Aanduiding van het materiaal	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	Gevaar veroorzakende stof	Reaction product: bisphenol a-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight <=700)

### Luchttransport (ICAO-TI en IATA-DGR)

Classificatie	9	UN nummer	3082
Aanduiding van het materiaal	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	Gevaar veroorzakende stof	Reaction product: bisphenol a-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight <=700)
Verpakkingsgroep	III	Transport gevarenkaart	9

## 15. Wettelijk verplichte informatie

### Etikettering (EG)

#### Kenletter en gevaarsomschrijving

Xi ; irriterend



N ; milieugevaarlijk



#### Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering

REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHOORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <=700) ; CAS-nr. : 25068-38-6  
1,6-HEXANDIOL DIGLYCIDYLETHER; 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.

#### S-zinnen

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

29/35 Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.

61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

37 Draag geschikte handschoenen.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen

92 Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

#### Nationale voorschriften Gevaarklasse van water

Klasse : 2 volgens VwVwS

#### Overige voorschriften

Volg de aanwijzingen van de documentatie van PlasticsEurope "Epoxy resins and curing agents" en "Safe handling of epoxy systems" Ook aanbevelingen van brancheorganisaties en algemeen geldende veiligheidsinstructies dienen in acht te worden genomen.

## 16. Overige informatie

### Aanvullende gegevens

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie omtrent de produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

### Veiligheidsrelevante wijzigingen R-zinnen van de inhoudsstoffen

14. Classificatie (ADR)

36/38 Irriterend voor de ogen en 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.