



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EMP160 High Temp Epoxy Moulding Paste

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 08/10/2015

Herziening: 02/07/2021

Revisie nr. 8

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

#### 1.1. Productidentificatie

**Produktnaam:** EMP160 High Temp Epoxy Moulding Paste

**Productcode:** EMP160

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

**Gebruik produkt:** PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen. PC9a: Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen. PC9b: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei. PC32: Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen. PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten\* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar. ERC2: Formulering van preparaten\* ERC3: Formulering in materialen ERC5: Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix ERC6d: Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren rubbers.

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

**Firmanaam:** 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)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EMP160 High Temp Epoxy Moulding Paste

Pagina: 2

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): +44 (0) 1782 454499  
(Kantoortijden)

## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

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

**Indeling (CLP):** Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317

**Negatieve effecten:** Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etiketteringselementen:

**Gevarenaanduidingen:** H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Gevarenpictogrammen:** GHS07: Uitroeptekens

GHS08: Gezondheidsgevaar

GHS09: Milieu



**Signaalwoorden:** Waarschuwing

**Veiligheidsaanbevelingen:** P280: handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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.

P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P321: Specifieke behandeling vereist (zie aanwijzingen op dit etiket)

P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Ingrediënten:** BIS [4-(2,3-EPOXYPROPOXY) PHENYL] PROPANE; 4,4'-METHYLENEBIS[N,N-BIS(2,3-EPOXYPROPYL)ANILINE]; 1,4-BIS(2,3-POXYPROPOXY)BUTAAN; BUTAANDIOLDIGLYCIDYLETHER; N,N-DIGLYCIDYL ANILINE

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EMP160 High Temp Epoxy Moulding Paste

Pagina: 3

## 2.3. Andere gevaren

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

BIS [4-(2,3-EPOXYPROPOXY) PHENYL] PROPANE - REACH nummer: 01-2119456619-26

216-823-5	1675-54-3	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	1-25%
-----------	-----------	---	--	-------

4,4'-METHYLENEBIS[N,N-BIS(2,3-EPOXYPROPYL)ANILINE] - REACH nummer: 01-2119472303-45

249-204-3	28768-32-3	-	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317	1-25%
-----------	------------	---	---	-------

1,4-BIS(2,3-POXYPROPOXY)BUTAAN; BUTAANDIOLDIGLYCIDYLETHER - REACH nummer: 01-2119494060-45

219-371-7	2425-79-8	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	1-25%
-----------	-----------	---	---	-------

N,N-DIGLYCIDYL ANILINE - REACH nummer: 01-2120782027-53

218-259-5	2095-06-9	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Aquatic Chronic 2: H411	1-25%
-----------	-----------	---	---	-------

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Kontakt met huid:** Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. Onmiddellijk wassen met veel zeep en water. Raadpleeg een arts.

**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.

**Inslikken:** Mond met water spoelen. Raadpleeg een arts.

**Inademen:** Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Raadpleeg een arts.

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

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

**Inademen:** Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Uitgestelde effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

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

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Niet van toepassing.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EMP160 High Temp Epoxy Moulding Paste

Pagina: 4

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken.

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

**Blootstellingsgevaren:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Geen stof opwekken.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen.

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

**Reinigingsprocedures:** Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

### 6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

**Verwijzing naar andere Rubrieken:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

## Rubriek 7: Hantering en opslag

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

**Hanteringsvereisten:** Direct contact met de substantie vermijden. Het vormen of verspreiden van stof in de lucht vermijden.

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

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

**Geschikte verpakking:** Mag alleen in oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik:** Geen gegevens beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

**Grenswaarden voor blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EMP160 High Temp Epoxy Moulding Paste

Pagina: 5

## DNEL/PNEC

### Gevaarlijke ingrediënten:

#### BIS [4-(2,3-EPOXYPROPOXY) PHENYL] PROPANE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Dermaal	8.33 mg/kg/day	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	12.25 mg/kg/day	Werknemers	Systemische
DNEL	Dermaal	3.571 mg/kg/day	Consumenten	Systemische
DNEL	Oraal	0.75 mg/kg/day	Consumenten	Systemische
PNEC	Zoetwater	0.006 mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0.0006 mg/l	-	-
PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l	-	-
PNEC	Zoetwatersedimenten	0.996 mg/kg	-	-
PNEC	Zeewatersedimenten	0.0996 mg/kg	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	0.196 mg/kg/day	-	-

#### 1,4-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY) BUTANE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Oraal (herhaalde blootstelling)	0.56 mg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Dermaal (herhaalde blootstelling)	5.56 mg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Dermaal (herhaalde blootstelling)	9.26 mg/kg bw/day	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	0.48 mg/m <sup>3</sup>	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	1.63 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemische
PNEC	Zoetwater	0.024 mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0.0024 mg/l	-	-
PNEC	Zoetwatersedimenten	0.084 mg/l	-	-
PNEC	Zeewatersedimenten	0.0084 mg/l	-	-
PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	0.0027 mg/kg doil dw	-	-

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

**Bescherming van ademhaling:** Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Ademhalingsapparaat met deeltjesfilter.

**Bescherming van de handen:** Beschermende handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EMP160 High Temp Epoxy Moulding Paste

Pagina: 6

**Bescherming van de huid:** Beschermende kleding.

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Pasta

**Kleur:** Grijs

**Geur:** Karakteristieke geur

**Verdampingsnelheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oxiderend:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oplosbaarheid in water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Viscositeit:** Niet van toepassing.

**Kookpunt/bereik°C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Smeltpunt/bereik°C** Geen gegevens beschikbaar.

**Ontvlambaarheid %: lager:** Geen gegevens beschikbaar.

**bovenste:** Geen gegevens beschikbaar.

**Vlampunt °C** Geen gegevens beschikbaar.

**Scheid.coëff. n-octanol/water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Zelfontvlambaarheid °C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Dampdruk:** Geen gegevens beschikbaar.

**Relatieve dichtheid:** 1.20 - 1.30

**pH:** Geen gegevens beschikbaar.

**VOC g/l:** Geen gegevens beschikbaar.

### 9.2. Overige informatie

**Overige informatie:** Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit:** Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Chemische stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen:** Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EMP160 High Temp Epoxy Moulding Paste

Pagina: 7

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Gevaarlijke ingrediënten:**

#### BIS [4-(2,3-EPOXYPROPOXY) PHENYL] PROPANE

DERMAL	RBT	LD50	23000	mg/kg
IPR	RAT	LD50	2200	mg/kg
ORL	MUS	LD50	15600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	11300	µl/kg

#### 1,4-BIS(2,3-POXYPROPOXY)BUTAAN; BUTAANDIOLDIGLYCIDYLETHER

DERMAL	RBT	LD50	> 2150	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1163	mg/kg

#### N,N-DIGLYCIDYL ANILINE

DERMAL	RBT	LD50	3560	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	1620	mg/kg

**Relevante gevaren voor stof:**

Gevaar	Route	Basis
Huidcorrosie/-irritatie	DRM	Gevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	DRM	Gevaarlijk: berekend
Mutageniteit in geslachtscellen	--	Gevaarlijk: berekend

### Symptomen / blootstellingsroutes

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

**Inademen:** Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Uitgestelde effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Gevaarlijke ingrediënten:**

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EMP160 High Temp Epoxy Moulding Paste

Pagina: 8

## BIS [4-(2,3-EPOXYPROPOXY) PHENYL] PROPANE

Daphnia magna	48H EC50	1.8	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H ErC50	11	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	2	mg/l

## 4,4'-METHYLENEBIS[N,N-BIS(2,3-EPOXYPROPYL)ANILINE]

ALGAE	96H ErC50	38.234	mg/l
CRUSTACEA	48h LC50	14.682	mg/l
FISH	96H LC50	2.454	mg/l

## 1,4-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY) BUTANE

Daphnia magna	24H EC50	75	mg/l
FISH	96H LC50	19.8	mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbraak:** Biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Mogelijke bioaccumulatie:** Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit:** Geen gegevens beschikbaar.

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

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten:** Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Verwijderen van verpakking:** Laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

UN Nr: UN3077

[vervolgd..]



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EMP160 High Temp Epoxy Moulding Paste

Pagina: 9

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

**Juiste ladingnaam:** MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G.  
(Epoxy resin)

## 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**Transportklasse:** 9

## 14.4. Verpakkingsgroep

**Verpakkingsgroep:** III

## 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijk:** Ja

**Mariene verontreiniging:** Ja

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Bijzondere voorzorgen:** Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

**Tunnelcode:** E

**Transportcategorie:** 3

## Rubriek 15: Regelgeving

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

**Specifieke voorschriften:** Niet van toepassing.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

## Rubriek 16: Overige informatie

### Overige informatie

**Overige informatie:** overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

**Zinnen van deel 2 / 3:** H302: Schadelijk bij inslikken.

H312: Schadelijk bij contact met de huid.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332: Schadelijk bij inademing.

H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.

**Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1. Productidentificatie**

**Produktnaam:** EMP160 High Temp Epoxy Moulding Paste Hardener

**Productcode:** EMP160

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

**Gebruik produkt:** PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen. PC9a: Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen. PC9b: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei. PC32: Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen. PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten\* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar. ERC2: Formulering van preparaten\* ERC3: Formulering in materialen ERC5: Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix ERC6d: Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren rubbers.

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

**Firmanaam:** 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)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EMP160 High Temp Epoxy  
Moulding Paste Hardener

Pagina: 2

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): +44 (0) 1782 454499  
(Kantoor tijden)

## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

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

**Indeling (CLP):** Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317

**Negatieve effecten:** Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etiketteringselementen:

**Gevarenaanduidingen:** H302+H312: Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid  
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Gevarenpictogrammen:** GHS05: Corrosie  
GHS07: Uitroeptekens



**Signaalwoorden:** Gevaar

**Veiligheidsaanbevelingen:** P260: stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P280: handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken  
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Ingrediënten:** M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE); 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE; PHENOL, STYRENATED

### 2.3. Andere gevaren

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EMP160 High Temp Epoxy  
Moulding Paste Hardener

Pagina: 3

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke ingrediënten:

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) - REACH nummer: 01-2119480150-50

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
216-032-5	1477-55-0	-	Acute Tox. 4: H302+H332; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412; -: EUH071	25-50%

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE - REACH nummer: 01-2119514687-32

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
220-666-8	2855-13-2	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412	25-50%

PHENOL, STYRENATED - REACH nummer: 01-2119980970-27

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
262-975-0	61788-44-1	-	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	1-25%

### Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Kontakt met huid:** Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de substantie nog op de huid is. Naar ziekenhuis brengen indien er brandwonden of vergiftigingsverschijnselen zijn.

**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Naar ziekenhuis brengen voor onderzoek door specialist.

**Inslikken:** Mond met water spoelen. Niet laten braken. Om de 10 minuten 1 glas water te laten drinken. Indien patiënt bewusteloos is, controleer of patiënt ademhaalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

**Inademen:** Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar in een zittende of liggende positie te plaatsen. Indien de ademhaling rochelend wordt, moet men de patiënt rechtop laten zitten en zuurstof toedienen, indien beschikbaar. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

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

**Kontakt met huid:** Blaarvorming kan optreden. Indien er geen onmiddellijke behandeling plaats vindt zal er zich een steeds verergerende verzwering voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

**Inslikken:** Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Het overgeven van bloed kan optreden. De patiënt kan bloeden uit mond of neus.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EMP160 High Temp Epoxy  
Moulding Paste Hardener

Pagina: 4

**Inademen:** De patiënt kan kortademig worden en een brandend gevoel in de keel hebben.  
Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

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

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn.

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

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

**Blootstellingsgevaaren:** Korrosief. Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Onmiddellijk de politie en de brandweer waarschuwen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

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

**Reinigingsprocedures:** Reiniging dient alleen te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat bekend is met de bepaalde substantie. In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

### 6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

**Verwijzing naar andere Rubrieken:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

## Rubriek 7: Hantering en opslag

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

**Hanteringsvereisten:** Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EMP160 High Temp Epoxy  
Moulding Paste Hardener

Pagina: 5

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

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

**Geschikte verpakking:** Mag alleen in oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik:** Geen gegevens beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

**Grenswaarden voor blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.

### DNEL/PNEC

**Gevaarlijke ingrediënten:**

#### M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing	1.2mg/m3	Werknemers	Chronic - Systemic effects
DNEL	Inademing	0.2mg/m3	Werknemers	Chronic - Local effects
DNEL	Dermaal	0.33mg/kg bw/day	Werknemers	Chronic - Systemic effects
PNEC	Zoetwater	0.094 mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0.009mg/l	-	-
PNEC	water	0.152mg/l	-	-
PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10mg/l	-	-
PNEC	Zoetwatersedimenten	0.43mg/kg	-	-
PNEC	Zeewatersedimenten	0.043mg/kg	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	0.045mg/kg	-	-

#### 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing	0.073 mg/m3	Werknemers	-
PNEC	Zoetwater	0.06 mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0.006 mg/l	-	-
PNEC	Zoetwatersedimenten	5.784 mg/kg	-	-
PNEC	Zeewatersedimenten	0.578 mg/kg1.121 mg/	-	-

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EMP160 High Temp Epoxy  
Moulding Paste Hardener

Pagina: 6

## PHENOL, STYRENATED

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Dermaal	2.1 mg/kg bw/d	Werknemers	-
DNEL	Inademing	7.4 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	-
PNEC	Zoetwater	0.03 mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0.003 mg/l	-	-

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

**Bescherming van ademhaling:** Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

**Bescherming van de handen:** Ondoordringbare handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Goed gesloten veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Ondoordringbare beschermende kleding.

**Milieu:** De vloer van de opslagruimte moet vloeistofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Bleekgeel

**Geur:** Karakteristieke geur

**Verdampingsnelheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oxiderend:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oplosbaarheid in water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Viscositeit:** 15 mPas (25°C)

**Kookpunt/bereik°C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Smeltpunt/bereik°C** Geen gegevens beschikbaar.

**Ontvlambaarheid %: lager:** Geen gegevens beschikbaar.

**bovenste:** Geen gegevens beschikbaar.

**Vlampunt °C** Geen gegevens beschikbaar.

**Scheid.coëff. n-octanol/water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Zelfontvlambaarheid °C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Dampdruk:** Geen gegevens beschikbaar.

**Relatieve dichtheid:** 0.95 - 1.00

**pH:** Geen gegevens beschikbaar.

**VOC g/l:** Geen gegevens beschikbaar.

### 9.2. Overige informatie

**Overige informatie:** Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit:** Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EMP160 High Temp Epoxy  
Moulding Paste Hardener

Pagina: 7

## 10.2. Chemische stabiliteit

**Chemische stabiliteit:** Stabiël onder normale omstandigheden.

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen:** Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Gevaarlijke ingrediënten:**

#### M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

DERMAL	RAT	LD50	>3100	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	1.34	mg/l
ORAL	MUS	LD50	1180	mg/kg

#### 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

DERMAL	RAT	LD50	> 2000	mg/kg
DERMAL	RBT	LD50	1840	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	> 5.01	mg/l
ORAL	RAT	LD50	1030	mg/kg

#### PHENOL, STYRENATED

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC0	4.9	mg/l
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

**Relevante gevaren voor stof:**

Gevaar	Route	Basis
Acute toxiciteit (ac. tox. 4)	DRM ING	Gevaarlijk: berekend

[vervolgd..]



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EMP160 High Temp Epoxy  
Moulding Paste Hardener

Pagina: 8

Huidcorrosie/-irritatie	DRM	Gevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	DRM	Gevaarlijk: berekend

### Symptomen / blootstellingsroutes

**Kontakt met huid:** Blaarvorming kan optreden. Indien er geen onmiddellijke behandeling plaats vindt zal er zich een steeds verergerende verzwering voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

**Inslikken:** Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Het overgeven van bloed kan optreden. De patiënt kan bloeden uit mond of neus.

**Inademen:** De patiënt kan kortademig worden en een brandend gevoel in de keel hebben. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

### Rubriek 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

##### Gevaarlijke ingrediënten:

##### M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

ALGAE	72H EC50	20.3	mg/l
ALGAE	72H NOEC	10.5	mg/l
ALGAE (pseudokirchneriella subcapitata)	72H ErC50	33.3	mg/l
Daphnia magna	21D LC50	6.77	mg/l
Daphnia magna	21D NOEC	4.7	mg/l
Daphnia magna	24H EC0	16	mg/l
Daphnia magna	24H EC50	35.1	mg/l
Daphnia magna	48H EC0	8.9	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	15.2	mg/l
Oryzias latipes	96H LC50	87.6	mg/l

##### 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

BACTERIA	18H EC10	1120	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	23	mg/l
FISH	96H LC50	110	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H ErC50	> 50	mg/l

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EMP160 High Temp Epoxy  
Moulding Paste Hardener

Pagina: 9

### PHENOL, STYRENATED

ALGAE (Scenedesmus sp.)	72H EL50	3.14	mg/l
Daphnia magna	48H EL50	1 - 10	mg/l
Daphnia magna	NOEC (21d)	0.115	mg/l
FISH	96H LL50	14.8	mg/l

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbraak:** Biologisch afbreekbaar.

#### 12.3. Bioaccumulatie

**Mogelijke bioaccumulatie:** Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit:** Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

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

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten:** Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

### Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Verwijderen van verpakking:** Laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

### Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1. VN-nummer

**UN Nr:** UN2735

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

**Juiste ladingnaam:** POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.  
(Contains: Aliphatic Amines)

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

**Transportklasse:** 8

#### 14.4. Verpakkingsgroep

**Verpakkingsgroep:** II

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EMP160 High Temp Epoxy  
Moulding Paste Hardener

Pagina: 10

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Ja

Mariene verontreiniging: Ja

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Tunnelcode: E

Transportcategorie: 2

## Rubriek 15: Regelgeving

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

Specifieke voorschriften: Niet van toepassing.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

## Rubriek 16: Overige informatie

### Overige informatie

**Overige informatie:** overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

**Zinnen van deel 2 / 3:** EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.

H302: Schadelijk bij inslikken.

H302+H312: Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid

H302+H332: Schadelijk bij inslikken en bij inademing

H312: Schadelijk bij contact met de huid.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.