



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

001 60] [ c^ Á [ |ã \* Å^|& æ

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 22/05/2015

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: 001 60] [ c^ Á [ |ã \* Å^|& æ

Productcode: 001 60] [ c^ Á [ |ã \* Å^|& æ

#### 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

001 €0] [ c^ Á [ [ |ã \* Á^|& æ

Pagina: 2

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## 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; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317

**Negatieve effecten:** Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. 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.

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

**Gevarenpictogrammen:** GHS07: Uitroepteken

GHS09: Milieu



**Signaalwoorden:** Waarschuwing

**Veiligheidsaanbevelingen:** P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

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.

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; REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE &[2-({ 2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL] PHENOXY} METHYL)OXIRANE &[2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE; OXIRAAN, MONO[(C12-14-ALKYLOXY)METHYL]-DERIVATEN; MALEÏNEZUURANHYDRIDE

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

001 €0] [ c^ Á[ [ |ã \* Á0^|&| æ

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	25-50%
-----------	-----------	---	--	--------

REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE &[2-({ 2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL] PHENOXY} METHYL)OXIRANE &[2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE - REACH nummer: 01-2119454392-40

701-263-0	9003-36-5	-	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	1-25%
-----------	-----------	---	--	-------

OXIRAAN, MONO[(C12-14-ALKYLOXY)METHYL]-DERIVATEN - REACH nummer: 01-2119485289-22

271-846-8	68609-97-2	-	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	1-25%
-----------	------------	---	---	-------

MALEÏNEZUURANHYDRIDE

203-571-6	108-31-6	-	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 1: H372; Skin Corr. 1B: H314; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1A: H317; Eye Dam. 1: H318; -: EUH071	<0.05%
-----------	----------	---	---	--------

## 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.

**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:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

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

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

001 €0] [ c^ Á[ [ |ã \* ÁÖ^|&| æ

Pagina: 4

## 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

**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:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Indien buiten, niet door de wind laten benaderen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

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

**Reinigingsprocedures:** 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.

### 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. De vloer van de opslagruimte moet vloeistofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

001 €0] [ c^ Á [ [ |ã \* Á^|&| æ

Pagina: 5

**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

**Gevaarlijke ingrediënten:**

#### MALEÏNEZUURANHYDRIDE

**Grenswaarden voor blootstelling:**

**Respirabel stof:**

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	0.4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

### 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	-	-

#### REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE &[2-([2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Oraal	6.25 mg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Dermaal	62.5 mg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Dermaal	104.15 mg/kg bw/day	Werknemers	Systemische

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

001 €0] [ c^ Á [ [ a \* Á^ | &| æ

Pagina: 6

DNEL	Inademing	8.7 mg/m <sup>3</sup>	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Inademing	29.39 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemische
PNEC	Zoetwater	0.003 mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0.0003 mg/l	-	-
PNEC	Zoetwatersedimenten	0.294 mg/kg	-	-
PNEC	Zeewatersedimenten	0.0294 mg/kg	-	-
PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	0.237 mg/kg soil dw	-	-

## OXIRANE, MONO[(C12-14ALKYLOXY)METHYL] DERIVATIVES

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Dermaal (herhaalde blootstelling)	3.9mg/kg bw/day	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	13.8 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemische
PNEC	STP	10 mg/l	-	-
PNEC	Zoetwater	0.0072 mg/l	-	-
PNEC	Zoetwatersedimenten	66.77 mg/kg sediment	-	-
PNEC	Zeewater	0.00072 mg/l	-	-
PNEC	Zeewatersedimenten	6.677 mg/kg sediment	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	80.12 mg/kg soil dw	-	-

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. De vloer van de opslagruimte moet vloeiëtdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

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

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

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

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

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Groen

**Geur:** Karakteristieke geur

**Verdampingsnelheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oxiderend:** Geen gegevens beschikbaar.

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

**Viscositeit:** 90000 mPas (25°C)

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

001 €0] [ ç` Á [ [ |ã \* ÁÖ^|&| æ

Pagina: 7

<b>Kookpunt/bereik °C:</b> Geen gegevens beschikbaar.	<b>Smeltpunt/bereik °C</b> Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid %: lager:</b> Geen gegevens beschikbaar.	<b>bovenste:</b> Geen gegevens beschikbaar.
<b>Vlampunt °C</b> Geen gegevens beschikbaar.	<b>Scheid.coëff. n-octanol/water:</b> Geen gegevens beschikbaar.
<b>Zelfontvlambaarheid °C:</b> Geen gegevens beschikbaar.	<b>Dampdruk:</b> Geen gegevens beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid:</b> 1.63 - 1.68	<b>pH:</b> Geen gegevens beschikbaar.
<b>VOC g/l:</b> 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.

## 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

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

001 €0] [ c^ Á [ [ |ã \* ÁÖ^|&[ æ

Pagina: 8

### REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE & [2-{ 2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL] PHENOXY} METHYL)OXIRANE & [2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE

DERMAL	RAT	LD50	> 2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	> 5000	mg/kg

### OXIRAAN, MONO[(C12-14-ALKYLOXY)METHYL]-DERIVATEN

DERMAL	RBT	LD50	> 4500	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	> 5000	mg/kg

### MALEÏNEZUURANHYDRIDE

IPR	RAT	LD50	97	mg/kg
ORL	MUS	LD50	465	mg/kg
ORL	RAT	LD50	400	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	-	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:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

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:

#### 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

[vervolgd..]



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

001 €0] [ c^ Á[ [ |ã \* ÁÖ^|&[ æ

Pagina: 9

## REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE &[2-(2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BE

ALGAE	72H EC50	1.8	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	2.55	mg/l
FISH	96H LC50	2.54	mg/l

## OXIRANE, MONO[(C12-14ALKYLOXY)METHYL] DERIVATIVES

GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	48H EC50	844	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	1800	mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbraak:** Niet biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Mogelijke bioaccumulatie:** 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:** Vergiftig voor in het water levende organismen. Vergiftig voor bodemorganismen.

## 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:** UN3082

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

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

### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

**Transportklasse:** 9

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

001 €0] [ c^ Á[ [ |ã \* ÁÖ^|&[ æ

Pagina: 10

## 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:** EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.

H302: Schadelijk bij inslikken.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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:** EG60 Epoxy Tooling Gelcoat Hardener

**Productcode:** EP-G60

**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

EG60 Epoxy Tooling Gelcoat Hardener

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):** Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373

**Negatieve effecten:** Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig 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.  
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Gevarenpictogrammen:** GHS05: Corrosie  
GHS07: Uitroepteken  
GHS08: Gezondheidsgevaar  
GHS09: Milieu



**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 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:** 1,14-DIAMINE-3,6,9,12-TETRAÄZATETRADECAAN; PENTAËTHYLEENHEXAMINE;

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EG60 Epoxy Tooling Gelcoat Hardener

Pagina: 3

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION; AMINEN,  
POLYETHYLEENPOLY-; HEPA; 1,11-DIAMINO-3,6,9-TRIAZAÜNDECAAN;  
TETRAËTHYLEENPENTAMINE

## 2.3. Andere gevaren

**Overige gevaren:** Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.

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

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke ingrediënten:

1,14-DIAMINE-3,6,9,12-TETRAÄZATETRADECAAN; PENTAËTHYLEENHEXAMINE - REACH nummer: 01-2119485826-22

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
223-775-9	4067-16-7	-	Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	>50%

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION - REACH nummer: 01-2119487919-13

292-588-2	90640-67-8	-	Acute Tox. 4: H312; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302	1-25%
-----------	------------	---	--	-------

AMINEN, POLYETHYLEENPOLY-; HEPA

268-626-9	68131-73-7	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	1-25%
-----------	------------	---	---	-------

BENZYLALCOHOL - REACH nummer: 01-2119492630-38

202-859-9	100-51-6	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302	1-25%
-----------	----------	---	--	-------

1,11-DIAMINO-3,6,9-TRIAZAÜNDECAAN; TETRAËTHYLEENPENTAMINE - REACH nummer: 01-2119487290-37

203-986-2	112-57-2	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	1-25%
-----------	----------	---	--	-------

AMINOETHYLPIPERAZINE - REACH nummer: 01-2119471486-30

205-411-0	140-31-8	-	Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 3: H311; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; Repr. 2: H361; STOT RE 1: H372; Aquatic Chronic 3: H412	1-25%
-----------	----------	---	--	-------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EG60 Epoxy Tooling Gelcoat Hardener

Pagina: 4

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL - REACH nummer: 01-2119560597-27

202-013-9	90-72-2	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	1-25%
-----------	---------	---	--	-------

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

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.

**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.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EG60 Epoxy Tooling Gelcoat Hardener

Pagina: 5

## 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

**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.

### 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.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EG60 Epoxy Tooling Gelcoat Hardener

Pagina: 6

## 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:

#### PENTAETHYLENEHEXAMINE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
PNEC	Zoetwater	2.5 µg/l	-	-
PNEC	Zeewater	2.5 µg/l	-	-
PNEC	Zoetwatersedimenten	0.22 mg/kg dwt	-	-
PNEC	Zeewatersedimenten	0.14 mg/kg dwt	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	0.18 mg/kg dwt	-	-
PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1.64 mg/l	-	-
DNEL	Inademing	8550 mg/m3	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	1.59 mg/m3	Werknemers	Systemische
DNEL	Dermaal (herhaalde blootstelling)	0.91 mg/kg bw/day	Werknemers	Systemische
DNEL	Dermaal (herhaalde blootstelling)	0.044 mg/cm2	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inademing	2542 mg/m3	Consumenten	Systemische
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	0.46 mg/m3	Consumenten	Systemische
DNEL	Dermaal (herhaalde blootstelling)	0.4 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemische
DNEL	Oraal (herhaalde blootstelling)	0.65 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemische
DNEL	Dermaal	13 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemische
DNEL	Oraal	32 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemische
DNEL	Dermaal	1.59 mg/cm2	Consumenten	Plaatselijke
DNEL	Dermaal (herhaalde blootstelling)	0.68 mg/cm2	Consumenten	Plaatselijke

#### AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing	0.54 mg/m3	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	0.096 mg/m3	Consumenten	Systemische
DNEL	Oraal	14 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemische

[vervolgd..]



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EG60 Epoxy Tooling Gelcoat Hardener

Pagina: 7

PNEC	Zoetwater	0.027 mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0.003 mg/l	-	-
PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0.13 mg/l	-	-
PNEC	Zoetwatersedimenten	8.572 mg/kg dry weig	-	-
PNEC	Zeewatersedimenten	0.857 mg/kg dry weig	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	1.25 mg/kg fdry weig	-	-

### BENZYL ALCOHOL

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Dermaal	9.5 mg/kg bw/day	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	90 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemische
DNEL	Dermaal	5.7 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemische
DNEL	Inademing	8.11 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Systemische
DNEL	Oraal	5 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemische
PNEC	Zoetwater	1 mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0.1 mg/l	-	-
PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	39 mg/l	-	-
PNEC	Zoetwatersedimenten	5.27 mg/kg	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	0.456 mg/kg	Werknemers	-
PNEC	Zeewatersedimenten	0.527 mg/kg	-	-
PNEC	Zeewater	0.1 mg/l	-	-
PNEC	Zoetwater	1 mg/l	-	-
DNEL	Oraal	25 mg/kg	Consumenten	Systemische
DNEL	Oraal (herhaalde blootstelling)	5 mg/kg	Consumenten	Systemische
DNEL	Dermaal	47 mg/kg	Werknemers	Systemische
DNEL	Dermaal (herhaalde blootstelling)	9.5 mg/kg	Werknemers	Systemische

### 3,6,9-TRIAZAUNDECAMETHYLENEDIAMINE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
PNEC	Zoetwater	0.0068 mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0.0068 mg/l	-	-
PNEC	Zoetwatersedimenten	0.341 mg/kg	-	-
PNEC	Zeewatersedimenten	0.746 mg/kg	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	0.274 mg/kg	-	-

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EG60 Epoxy Tooling Gelcoat Hardener

Pagina: 8

PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	4.6 mg/l	-	-
------	---	----------	---	---

## AMINOETHYLPIPERAZINE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing	10.6 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	5.3 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Systemische
PNEC	Zoetwater	0.058 mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0.0058 mg/l	-	-
PNEC	Zoetwatersedimenten	215 mg/kg	-	-
PNEC	Zeewatersedimenten	21.5 mg/kg	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	1 mg/kg (dry wt)	-	-
PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	250 mg/l	-	-
DNEL	Inademing	0.015 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Local, long term
DNEL	Inademing	80 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Local, acute

## 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing	0.31 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemische
PNEC	Zoetwater	0.084 mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0.0084 mg/l	-	-
PNEC	Intermittent release	0.84 mg/l	-	-

## 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

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EG60 Epoxy Tooling Gelcoat Hardener

Pagina: 9

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Geeloranje

**Geur:** Onaangenaam

**Verdampingssnelheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oxiderend:** Geen gegevens beschikbaar.

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

**Viscositeit:** 45 mPas (25°C)

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

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

**Vlampunt °C** Geen gegevens beschikbaar.

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

**Relatieve dichtheid:** 0.96 - 1.01

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

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

**bovenste:** Geen gegevens beschikbaar.

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

**Dampdruk:** Geen gegevens beschikbaar.

**pH:** 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.

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EG60 Epoxy Tooling Gelcoat Hardener

Pagina: 10

## Gevaarlijke ingrediënten:

### 1,14-DIAMINE-3,6,9,12-TETRAÄZATETRADECAAN; PENTAËTHYLEENHEXAMINE

DERMAL	RBT	LD50	1465.4	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1600	mg/kg

### AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION

DERMAL	RBT	LD50	1466	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	1717	mg/kg

### BENZYLALCOHOL

DERMAL	RBT	LD50	1260	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	>4178	mg/kg
IVN	RAT	LD50	53	mg/kg
ORAL	RBT	LD50	1040	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1040	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1230	mg/kg

### 1,11-DIAMINO-3,6,9-TRIAZAÜNDECAAN; TETRAËTHYLEENPENTAMINE

IPR	RAT	LD50	205	mg/kg
IVN	MUS	LD50	320	mg/kg
ORL	RAT	LD50	3990	mg/kg

### AMINOETHYLPIPERAZINE

DERMAL	RBT	LD50	866	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	2140	mg/kg
ORAL	RBT	LD50	2097	mg/kg

### 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL

ORAL	RAT	LD50	2169	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
--------	-------	-------

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EG60 Epoxy Tooling Gelcoat Hardener

Pagina: 11

Acute toxiciteit (ac. tox. 4)	DRM ING	Gevaarlijk: berekend
Huidcorrosie/-irritatie	DRM	Gevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	DRM	Gevaarlijk: berekend
STOT bij herhaalde blootstelling	-	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:

##### PENTAETHYLENEHEXAMINE

ALGAE	72H EC50	0.7	mg/l
BACTERIA	2H EC50	164	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	17.5	mg/l
FISH	96H LC50	180	mg/l

##### AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION

Daphnia magna	21D EC10	1.9	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	31.1	mg/l
FISH	96H LC50	330	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H EC10	1.34	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H ErC50	20	mg/l

##### BENZYL ALCOHOL

ALGAE	72H IC50	700	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	230	mg/l

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EG60 Epoxy Tooling Gelcoat Hardener

Pagina: 12

FISH	96H LC50	460	mg/l
------	----------	-----	------

## 3,6,9-TRIAZAUNDECAMETHYLENEDIAMINE

ALGAE	72H ErC50	6.8	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	24.1	mg/l
FISH	96H LC50	420	mg/l

## AMINOETHYLPIPERAZINE

Daphnia magna	48H EC50	58	mg/l
FISH	96H LC50	2190	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H EC50	> 1000	mg/l

## 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

COMMON CARP (Cyprinus carpio)	96H LC50	175	mg/l
COMMON CARP (Cyprinus carpio)	24H LC50	249	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	24H LC50	222	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC0	180	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC100	240	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	84	mg/l

## 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

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EG60 Epoxy Tooling Gelcoat Hardener

Pagina: 13

## 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:** AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.  
(Contains: TRIETHYLENETETRAMINE)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**Transportklasse:** 8

### 14.4. Verpakkingsgroep

**Verpakkingsgroep:** II

### 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:** H302: Schadelijk bij inslikken.

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EG60 Epoxy Tooling Gelcoat Hardener

Pagina: 14

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

H311: Giftig bij contact met de huid.

H312: Schadelijk bij contact met de huid.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332: Schadelijk bij inademing.

H361: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling  
([inhalatie (damp)]).

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.