

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Naam	: Epoxy Coating OV (Comp. B)
Productcode	: 50369_B_A_77001CO00
Producttype	: Epoxydische stoffen
Productgroep	: Handelsproduct

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1.1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft.
Gebruik van de stof of het mengsel	: Epoxy systemen
Functie of gebruikscategorie	: Hechtmiddelen, bindmiddelen

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
Professioneel gebruik	SU22, PC9a, PROC8a, ERC8a
Consumptief gebruik	SU21, PC9a, ERC8a

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Alco Chemicals BV  
Bremweg 16  
NL-5951 DK Belfeld - Nederland  
T +31 (0) 774762113  
[info@alcochemicals.nl](mailto:info@alcochemicals.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Zie Rubriek 1.3; Alleen tijdens kantooruren

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	telephone number +32 2 264 96 30 (normal fee) if emergency number not available
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Acute orale toxiciteit, Categorie 4	H302
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4	H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A	H314
Huidsensibilisatie, Categorieën 1	H317
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

##### Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

Xn; R20/22  
C; R35

# Epoxy Coating OV (Comp. B)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

R43  
R52/53

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

Benzylalcohol; Reaction product of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexanamine with oligomerisation products of 4,4'-propane-2,2-diylidiphenol with 2-(chloromethyl)oxirane; M-fenyleenbis(methylamine)

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden  
P260 - damp niet inademen  
P280 - beschermende handschoenen, oogbescherming dragen  
P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken  
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen  
P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen  
P405 - Achter slot bewaren  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving

## 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling

: Geen aanvullende informatie beschikbaar. De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde product.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Benzylalcohol	(CAS-nr) 100-51-6 (EG nr) 202-859-9 (EU-Identificatienummer) 603-057-00-5 (REACH-nr) 01-2119492630-38	>= 30	Xn; R20/22 Xi; R36
Reaction product of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexanamine with oligomerisation products of 4,4'-propane-2,2-diylidiphenol with 2-(chloromethyl)oxirane	(CAS-nr) 38294-64-3 (EG nr) 500-101-4 (REACH-nr) 01-2119965165-33	>= 30	C; R34 Xi; R41 R43 R52/53
M-fenyleenbis(methylamine)	(CAS-nr) 1477-55-0 (EG nr) 216-032-5	20 - 30	Xn; R20/22 C; R35 R43 R52/53

# Epoxy Coating OV (Comp. B)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Benzylalcohol	(CAS-nr) 100-51-6 (EG nr) 202-859-9 (EU-Identificatienummer) 603-057-00-5 (REACH-nr) 01-2119492630-38	>= 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Irrit. 2, H319
Reaction product of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexanamine with oligomerisation products of 4,4'-propane-2,2-diylidiphenol with 2-(chloromethyl)oxirane	(CAS-nr) 38294-64-3 (EG nr) 500-101-4 (REACH-nr) 01-2119965165-33	>= 30	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
M-fenyleenbis(methylamine)	(CAS-nr) 1477-55-0 (EG nr) 216-032-5	20 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
- EHBO na inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

- Symptomen/letsels : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Symptomen/letsels na inademing : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Overmatige blootstelling kan leiden tot: Pijnlijke keel. Hoest. Kortademigheid. Ademhalingsmoeilijkheden.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Brandwonden. Roodheid, pijn.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Vage visie. Branderig gevoel. Tranen. Roodheid, pijn. Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product vormt een ernstig risico voor de gezondheid. Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken.

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

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Brandgevaar : Niet brandbaar.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

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

- Algemene maatregelen : Gemorst product op een hard oppervlak kan een ernstig slip-/valrisico inhouden.

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

- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

# Epoxy Coating OV (Comp. B)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.  
Noodprocedures : De ruimte ventileren.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het oppervlaktewater wegspoelen. Voorkom lozing in het milieu.

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

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. De geabsorbeerde stof in afsluitbare vaten doen. Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften. Restanten wegspoelen met overvloedig water.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGREZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De gebruikelijke zorgvuldigheden die voor het omgaan met chemie en reinigingsmiddelen gelden dienen in acht te worden genomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Technische maatregelen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.  
Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren. Beschermen tegen bevroering.  
Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.  
Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

M-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)		
België	Lokale naam	m-Xylène α, α'-diamine
België	Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
België	Bijkomende indeling	D, M

### Epoxy Coating OV (Comp. B)

DNEL/DMEL (aanvullende informatie)	
Zie http	//www.dguv.de/ifa/de/gestis/limit_values/index.jsp : Informatie over ingrediënten.

Benzylalcohol (100-51-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	47 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	450 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	9,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	90 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	29 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	40 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - systemische effecten, oraal	25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, oraal	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8,11 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	5,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	1 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,1 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	5,27 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,527 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,456 mg/kg droog gewicht

# Epoxy Coating OV (Comp. B)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

<b>Benzylalcohol (100-51-6)</b>	
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	39 mg/l
<b>Reaction product of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexanamine with oligomerisation products of 4,4'-propane-2,2-diylidiphenol with 2-(chloromethyl)oxirane (38294-64-3)</b>	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,14 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,98 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,175 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,05 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0111 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00111 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,111 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,0456 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,00456 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,00279 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	1 kg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

<b>M-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)</b>	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,33 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,2 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,094 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0094 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,152 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,43 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,043 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,045 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten. Vermijd onnodige blootstelling. Handschoenen. Veiligheidsbril.
- Bescherming van de handen : beschermende handschoenen. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent). Bij langdurige blootstelling: Herbruikbare handschoenen. Bij het risico op het spatten van de vloeistof: Wegwerphandschoenen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR), Butylrubber, Neopreen rubber (HNBR)	6 (> 480 minuten)	≥ 0.4 mm		EN 374-3
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR), Neopreen rubber (HNBR)	3 (> 60 minuten)	≥ 0.1 mm		EN 374-3

- Bescherming van de ogen : Draag een oog-/gezichtsbescherming. Chemische stofbril of veiligheidsbril. Norm. EN 166

# Epoxy Coating OV (Comp. B)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Huid en lichaam bescherming	: Indien herhaald contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden
Bescherming van de ademhalingswegen	: Werk in de open lucht/onder plaatselijke afzuiging/ventilatie of met ademhalingsbescherming. Enkel gebruiken wanneer de ventilatie de blootstelling binnen de geldende blootstellingsnorm(en) kan houden. Een geschikte plaatselijke luchtafvoer en algemene ventilatie dienen aanwezig te zijn om te voldoen aan de blootstellingsnormen. Bij onvoldoende ventilatie: Bij langdurige blootstelling: Draag een geschikt masker. Gasmasker met filtertype. Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C)



Overige informatie	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde product.
--------------------	---

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Amine-achtig.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 8 - 11
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 200 °C
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: < 5 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,04 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 280 mPa.s (20°C)
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 406 g/l
-------------	-----------

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Bij thermische ontbinding komt vrij: Corrosieve dampen.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Niet vastgesteld. Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Epoxy Coating OV (Comp. B)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Bij thermische ontbinding komt vrij: Corrosieve dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Oraal: Schadelijk bij inslikken. Inademen: Schadelijk bij inademing.

<b>Benzylalcohol (100-51-6)</b>	
LD50 oraal rat	1230 mg/kg
LD50 oraal	1230 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	2000 mg/kg
LD50 dermaal	2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (mg/l)	4,2 - 1000 mg/l/4u (Value 4,2 --> Dust/haze, OECD testrichtlijn 403)

<b>M-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)</b>	
LD50 oraal rat	980 mg/kg (female, OECD 401)
LD50 dermaal konijn	2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	1,34 mg/l/4u (OECD 403)

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: 8 - 11
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet pH: 8 - 11
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

<b>Epoxy Coating OV (Comp. B)</b>	
Viscositeit, kinematisch	269,23076923 mm <sup>2</sup> /s

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Schadelijk bij inslikken. Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 6 van 1999/45/EG of in artikel 3 van (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 2. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 7 van 1999/45/EG of in artikel 3 van (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 2. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.
Ecologie - water	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

<b>Benzylalcohol (100-51-6)</b>	
LC50 vissen 1	460 mg/l (LC50, 96h, Pimephales promelas)
LC50 vissen 2	10 mg/l (96h, Lepomis macrochirus)
LC50 andere waterorganismen 1	646 mg/l (48h, Leuciscus idus)
EC50 Daphnia 1	230 - 360 mg/l (48h, OECD 202)
EC50 Daphnia 2	55 mg/l (24h, OECD 202)
EC50 andere waterorganismen 1	700 mg/l (Algae, IC50, 72h, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201)
EC50 andere waterorganismen 2	71,42 mg/l (Bacteriacea, EC50, 30 min., Photobacterium phosphoreum)
ErC50 (algen)	640 mg/l (EC50, 96h, Scenedesmus quadricauda, OECD 201)



# Epoxy Coating OV (Comp. B)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

<b>Benzylalcohol (100-51-6)</b>	
NOEC (chronisch)	51 mg/l (21d, Daphnia magna)
<b>Reaction product of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexanamine with oligomerisation products of 4,4'-propane-2,2-diylidiphenol with 2-(chloromethyl)oxirane (38294-64-3)</b>	
LC50 vissen 1	70,7 mg/l (LL50, 96h, Oncorhynchus mykiss, OECD 203)
LC50 andere waterorganismen 1	10 - 100
LC50 andere waterorganismen 2	79,4 mg/l (Algae, 72h, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201)
EC50 Daphnia 1	11,1 mg/l (EL50, 48h, OECD 202)
<b>M-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)</b>	
LC50 vissen 1	87,6 (96h, Oryzias latipes, OECD 203)
EC50 Daphnia 1	15,2 mg/l (48h, OECD 202)
EC50 andere waterorganismen 1	32,1 (Algae, 72h, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Epoxy Coating OV (Comp. B)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
<b>Benzylalcohol (100-51-6)</b>	
Biodegradatie	> 90 % (OECD 301 D)
<b>Reaction product of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexanamine with oligomerisation products of 4,4'-propane-2,2-diylidiphenol with 2-(chloromethyl)oxirane (38294-64-3)</b>	
Biodegradatie	2,2 - 37 % (37%, 21d, OECD 301E   13%, 28d, OECD 302B   2.2%, 3d, OECD 303A)
<b>M-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	49 % (28d, OECD 301 B)

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Epoxy Coating OV (Comp. B)</b>	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
<b>Benzylalcohol (100-51-6)</b>	
Log Pow	1,1
<b>Reaction product of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexanamine with oligomerisation products of 4,4'-propane-2,2-diylidiphenol with 2-(chloromethyl)oxirane (38294-64-3)</b>	
Log Pow	3,6 (25°C)

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Product als zodanig: Chemisch afval, Als gevaarlijk afval afvoeren. Lege verpakkingen kunnen na reiniging als afval verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. De verpakkingen volledig legen alvorens ze te verwijderen. Residu wegspoelen met grote hoeveelheden water.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 08 02 00 - afval van BFLG van andere coatings (inclusief keramisch materiaal)

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: 2735
VN-nr (IMDG)	: 2735
VN-nr (IATA)	: 2735
VN-nr (ADN)	: 2735



# Epoxy Coating OV (Comp. B)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

VN-nr (RID) : 2735

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

Officiële vervoersnaam (ADR) : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
Officiële vervoersnaam (ADN) : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
Officiële vervoersnaam (RID) : POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Reaction product of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexanamine with oligomerisation products of 4,4'-propane-2,2-diylidiphenol with 2-(chloromethyl)oxirane(38294-64-3) ; M-fenyleenbis(methylamine)(1477-55-0)), 8, II, (E)  
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, II  
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s., 8, II  
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, II  
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 2735 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, II

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 8  
Gevaarsetiketten (ADR) : 8

:



#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 8  
Gevaarsetiketten (IMDG) : 8

:



#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8  
Gevaarsetiketten (IATA) : 8

:



#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 8  
Gevaarsetiketten (ADN) : 8

:



#### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 8  
Gevaarsetiketten (RID) : 8

# Epoxy Coating OV (Comp. B)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: II
Verpakkingsgroep (IMDG)	: II
Verpakkingsgroep (IATA)	: II
Verpakkingsgroep (ADN)	: II
Verpakkingsgroep (RID)	: II

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Classificeringscode (ADR)	: C7
Bijzondere bepaling (ADR)	: 274
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 1I
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T11
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP27
Tankcode (ADR)	: L4BN
Voertuig voor vervoer van tanks	: AT
Transportcategorie (ADR)	: 2
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 80
Oranje identificatiebord	:



Code tunnelbeperking (ADR)	: E
----------------------------	-----

#### - Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	: T11
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP27
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-B
Stuwagecategorie (IMDG)	: A

#### - Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y840
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 0.5L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 851
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 855

# Epoxy Coating OV (Comp. B)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 8L

### - Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: C7
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E2
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

### - Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: C7
Bijzondere bepaling (RID)	: 274
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC02
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T11
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP27
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BN
Transportcategorie (RID)	: 2
Expresspakket (RID)	: CE6
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 80

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

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

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

VOC-gehalte : 406 g/l

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

Waterbezwaarlijkheid	: 8 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Saneringsinspanningen	: A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Informatie met betrekking tot grondstoffen rubriek 3

Zie <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=dat> : Informatie over ingrediënten

Gezondheidsrisico's

# Epoxy Coating OV (Comp. B)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Zie Rubriek 2 & 3 & 11  
Fysische gevaren  
Zie Rubriek 2 & 10  
Milieugevaren  
Zie Rubriek 2 & 3 & 12

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Toegevoegd	
2.2	Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG	Verwijderd	
2.2	Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:

	ABM: Algemene Beoordelings Methodiek (NL) / ADR: Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route / ALG: Allergen / AQT: Aquatic Toxicity / Atm: Atmosphere (unit of pressure) / bw: bodyweight / C: Ceiling / CAR: Carcinogenic Effects / CAS No: Chemical Abstracts Service Number (see ACS – American Chemical Society) / CMRs: Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction (substances) / CSR: Chemical Safety Report / Cc (cm <sup>3</sup> ): Cubic Centimeter / DNEL: Derived No-Effect Level / EC50: half maximal effective concentration / ED50: Effective Dose 50 / ET50: Exposure Time 50 / I.V.: Intravenous / Kg: Kilogram / LC: Lethal Concentration / LC50: Median Lethal Concentration / LCLO: Lowest Lethal Airborne Concentration Tested (see also LC50, LD50) / LD: Lethal Dose / LD50: Median Lethal Dose LDLO: Lowest Lethal Dose Tested (see also LC50, LD50) / MAC: Maximum Allowable Concentration / MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (Germany, Maximum Workplace Concentration, see OEL) / MSDS: Material Safety Data Sheet / NOAEL: No Observed Adverse Effect Level / NOEL: No Observable Effect Level / OEL: Occupational Exposure Limits / PBTs: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substances / PEC: Predicted Environmental Concentration / PNEC: Predicted No-Effect Concentration / REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / STEL: Short-Term Exposure Limit / STEV: Short-Term Exposure Value / STP: Sewage Treatment Plant TLM: Threshold Limit, Median / TLV-C: Threshold Limit Value-Ceiling / TLV®: Threshold Limit Value / TWA: Time-Weighted Average / WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) / g/gms: Grams / kJ/mol: Kilojoules per mole / kPa: KiloPascal (unit of pressure) / m <sup>3</sup> : Cubic Meter / mg: Milligram / ml: Milliliter / ml Hg: Milliliters of Mercury / n.o.s.: Not Otherwise Specified / nm: nanometer / ppb: Parts Per Billion / pph: parts per hundred (= percent) / ppm: Parts Per Million / ppt: parts per trillion / vPvBs: Very Persistent and Very Bioaccumulative substances
--	---

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

Overige informatie : Geen. AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
H302	Schadelijk bij inslikken
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden

# Epoxy Coating OV (Comp. B)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
C	Bijtend
Xn	Schadelijk
ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
PC9a	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Berekeningsmethode
Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332	Conversie conform Bijlage VII
Skin Corr. 1A	H314	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

SDS EU (REACH bijlage II)

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