

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

- **1.1 Productidentificatie**
  - **Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY FIX MIX ( B-Komponente)**
  - **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik niet bepaald**
  - **Toepassing van de stof / van de bereiding**
    - Epoxylijm
    - Hardingsmiddel
  - **1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**
  - **Fabrikant/leverancier:**
    - Vosschemie GmbH
    - Esinger Steinweg 50
    - D-25436 Uetersen
    - Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
  - **Inlichtingengevende sector:**
    - Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0
    - s.schaller@vosschemie.de
  - **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
    - Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
    - Phone: +49 (0)551 19240
- 

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
  - Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG Vervalt.**
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
  - Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- **Classificatiesysteem:**
  - De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.08.2014

V - 1

Herziening van: 25.08.2014

**Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY FIX MIX ( B-Komponente)**

(Vervolg van blz. 1)

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
- **Gevapenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevapenaanduidingen** vervalt

· **Aanvullende gegevens:**  
Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                   |   |      |
|-------------------|---|------|
| CAS: 90-72-2      | 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol                           | < 5% |
| EINECS: 202-013-9 | ☒ Xn R22; ☒ Xi R36/38   |      |
|                   | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 |      |

- **Aanvullende gegevens:**  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**  
Zelfbescherming van de eerste helper.  
Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**  
Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen  
Medische behandeling inschakelen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY FIX MIX ( B-Komponente)

(Vervolg van blz. 2)

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Ammoniak  
Zwaveldioxyde (SO<sub>2</sub>)  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.  
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- **Verdere gegevens**  
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Enkel in de originele verpakking bewaren.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.08.2014

V - 1

Herziening van: 25.08.2014

**Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY FIX MIX ( B-Komponente)**

(Vervolg van blz. 3)

- Het binnendringen in de grond beslist vermijden.*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Beschermen tegen bevriezing.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
*Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.*
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
*Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.*  
*Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.*  
*Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.*  
*Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.*  
*Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.*  
*Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf*  
*Aanraking met de ogen en de huid vermijden.*  
*Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.*
- **Ademhalingsbescherming:**  
*Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.*  
*Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.*  
*Filter A/P2*
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

- Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.*  
*Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.*  
*Voor elke nieuwe toepassing van de handschoenen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.*  
*Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.*

- **Handschoenmateriaal**

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,7$  mm

*De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschil van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.*

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Waarde voor de permeatie: Level  $\leq 5$  ( $\leq 240$  min.)

*De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.*

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.08.2014

V - 1

Herziening van: 25.08.2014

**Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY FIX MIX ( B-Komponente)**

(Vervolg van blz. 4)

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| · <b>Vorm:</b>  | Vloeibaar      |
| · <b>Kleur:</b> | Geelachtig     |
| · <b>Reuk:</b>  | Karakteristiek |

· **Toestandsverandering**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| · <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b> | > 200 °C |
|-----------------------------------|----------|

|                    |          |
|--------------------|----------|
| · <b>Vlampunt:</b> | > 150 °C |
|--------------------|----------|

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| · <b>Ontstekingstemperatuur:</b> | >250 °C |
|----------------------------------|---------|

|                         |  |
|-------------------------|--|
| · <b>Zelfonsteking:</b> | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
|-------------------------|--|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| · <b>Ontploffingsgevaar:</b> | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
|------------------------------|---|

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b> | 1,13 g/cm <sup>3</sup> |
|-------------------------------|------------------------|

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| · <b>Water:</b> | Niet oplosbaar. |
|-----------------|-----------------|

· **Viscositeit**

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| · <b>Dynamisch bij 20 °C:</b> | 25000 mPas ((Brookfield)) |
|-------------------------------|---------------------------|

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| · <b>9.2 Overige informatie</b> | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
|---------------------------------|---|

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

· **10.1 Reactiviteit** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· **10.2 Chemische stabiliteit** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Sterk exothermische reactie met zuren.

Polymerisatie onder warmteontwikkeling.

· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Prikkelende gassen/dampen

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

NL

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.08.2014

V - 1

Herziening van: 25.08.2014

Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY FIX MIX ( B-Komponente)

(Vervolg van blz. 5)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### · 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### · Acute toxiciteit:

##### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

|       |       |                   |
|-------|-------|-------------------|
| Oraal | LD 50 | >1200 mg/kg (rat) |
|-------|-------|-------------------|

##### 90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

|       |      |                  |
|-------|------|------------------|
| Oraal | LD50 | 1670 mg/kg (rat) |
|-------|------|------------------|

|         |      |                      |
|---------|------|----------------------|
| Dermaal | LD50 | 1242 mg/kg (rabbiet) |
|---------|------|----------------------|

##### · Primaire aandoening:

- **op de huid:** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.

- **Subacute tot chronische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Sensibilisatie** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · Aquatische toxiciteit:

##### 90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| EC50/72h | 222 mg/l (oncorhynchus mykiss) |
|----------|--------------------------------|

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| EC50/96h | 718 mg/l (Cyprinus carpio) |
|----------|----------------------------|

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | 750 mg/l (daphnia) |
|--|--------------------|

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Gedrag in milieu-compartimenten:**

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:** Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

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

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

##### · Afvalstof-sleutelnummer:

De vermelde afvalcodes zijn aanbevelingen, op basis van regionale en branchespecifieke bijzonderheden is het gebruik van andere afvalcodes evenwel mogelijk.

##### · Europese afvalcatalogus

|           |  |
|-----------|--|
| 08 04 09* | afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
|-----------|--|

|           |   |
|-----------|---|
| 15 01 10* | verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd |
|-----------|---|

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.08.2014

V - 1

Herziening van: 25.08.2014

**Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY FIX MIX ( B-Komponente)**

(Vervolg van blz. 6)

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · <b>14.1 VN-nummer</b>   |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | vervalt         |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>            |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | vervalt         |
| · <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>   |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |                 |
| · <b>klasse</b>   | vervalt         |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>   |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | vervalt         |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>  | Niet bruikbaar. |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                                   | Niet bruikbaar. |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar. |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**  
Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.  
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

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

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.08.2014

V - 1

Herziening van: 25.08.2014

**Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY FIX MIX ( B-Komponente)**

(Vervolg van blz. 7)

**· Relevante zinnen***H302 Schadelijk bij inslikken.**H315 Veroorzaakt huidirritatie.**H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**R22 Schadelijk bij opname door de mond.**R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.***· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Abteilung Labor****· Contact-persoon: Frau S. Schaller****· Afkortingen en acroniemen:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organization**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*