

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

---

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

|               |   |                                                |
|---------------|---|------------------------------------------------|
| Handelsname   | : | Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-Komponente |
| Produktnummer | : | 149.541                                        |

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

|                                          |   |                                                                          |
|------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Verwendung des Stoffs/des Gemisches      | : | Härter                                                                   |
| Empfohlene Einschränkungen der Anwendung | : | Industrielle Verwendung, berufsmäßige Verwendung, öffentliche Verwendung |

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                           |   |                                                                                                   |
|---------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Firma                     | : | Vosschemie GmbH<br>Esinger Steinweg 50<br>25436 Uetersen<br>Deutschland<br><br>info@vosschemie.de |
| Telefon                   | : | 04122 717 0                                                                                       |
| Telefax                   | : | 04122 717158                                                                                      |
| Auskunftsgebender Bereich | : | Labor<br><br>04122 717 0<br>sds@vosschemie.de                                                     |

**1.4 Notrufnummer**

|         |   |                                                                             |
|---------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Telefon | : | Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,<br>Göttingen, Deutschland<br>0551 19240 |
|---------|---|-----------------------------------------------------------------------------|

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-  
Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

DE / DE

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

|                                                         |                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität, Kategorie 4                            | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1B              | H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Schwere Augenschädigung, Kategorie 1                    | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1         | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3 | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

|                  |   |      |                                                                   |
|------------------|---|------|-------------------------------------------------------------------|
| Gefahrenhinweise | : | H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
|                  |   | H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
|                  |   | H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
|                  |   | H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

|                     |   |      |                                                                                      |
|---------------------|---|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicherheitshinweise | : | P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
|                     |   | P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                        |

**Prävention:**

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| P261 | Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden.                                |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                    |
| P280 | Schutzhandschuhe/ Schutzbekleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. |

**Reaktion:**

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT  
(oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwa-

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-  
Komponente**

Version

1.5

DE / DE

Überarbeitet am:

08.03.2024

Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023

Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020

schen.

P304 + P340 + P310 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

**Entsorgung:**

P501 Inhalt/ Behälter einer zugelassenen Entsorgungsanlage gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Bestimmungen zuführen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin  
Cyclohexanmethanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-diglycidylether Homopolymer  
m-Phenylenbis(methylamin)  
4,4'- Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukte mit m-Phenylenbis(methylamin)

**2.3 Sonstige Gefahren**

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : Gemisch

**Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnum- | Einstufung | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
|                       |                                                      |            |                          |

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOSSCHEMIE**

## Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B- Komponente

Version

1.5

DE / DE

Überarbeitet am:

08.03.2024

Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023

Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020

|                                                                                                                        | mer                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Benzylalkohol                                                                                                          | 100-51-6<br>202-859-9<br>603-057-00-5                      | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität:<br>1.620 mg/kg<br>Akute inhalative To-<br>xizität (Staub/Nebel):<br>4,178 mg/l                                                                                                                                              | >= 25 - < 50  |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-<br>trimethylcyclohexylamin                                                                        | 2855-13-2<br>220-666-8<br>612-067-00-9<br>01-2119514687-32 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Spezifische Konzent-<br>rationsgrenzwerte<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 %<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität:<br>1.030 mg/kg<br>Akute dermale Toxizi-<br>tät: 1.100 mg/kg | >= 25 - < 50  |
| Cyclohexanmethanamin, 5-amino-<br>1,3,3-trimethyl-, Reaktionsprodukt<br>mit Bisphenol-A-diglycidylether<br>Homopolymer | 68609-08-5<br>614-657-1                                    | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | >= 25 - < 50  |
| 2,4,6-Tri-<br>(dimethylaminomethyl)phenol                                                                              | 90-72-2<br>202-013-9<br>603-069-00-0<br>01-2119560597-27   | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | >= 2,5 - < 10 |
| Salicylsäure                                                                                                           | 69-72-7<br>200-712-3<br>607-732-00-5<br>01-2119486984-17   | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361d<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität:<br>891 mg/kg                                                                                                                                                                                                                      | >= 1 - < 3    |

## Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-Komponente

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

|                                                                                                                                      |                                                   |                                                                                                                                          |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| m-Phenylendis(methylamin)                                                                                                            | 1477-55-0<br>216-032-5<br>01-2119480150-50        | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 1 - < 2,5 |
|                                                                                                                                      |                                                   | Schätzwert Akuter Toxizität                                                                                                              |              |
|                                                                                                                                      |                                                   | Akute orale Toxizität:<br>930 mg/kg<br>Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):<br>1,34 mg/l                                            |              |
| 4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukte mit m-Phenylendis(methylamin) | 113930-69-1<br>500-302-7<br>REACH Annex V<br>No.4 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1B; H317                                                                                                | >= 1 - < 2,5 |
|                                                                                                                                      |                                                   | Schätzwert Akuter Toxizität                                                                                                              |              |
|                                                                                                                                      |                                                   | Akute orale Toxizität:<br>1.000 mg/kg                                                                                                    |              |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- |                     |   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | : | Ersthelfer muss sich selbst schützen.<br>Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.<br>Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.<br>Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. |
| Nach Einatmen       | : | An die frische Luft bringen.<br>Arzt hinzuziehen.                                                                                                                                                                                        |
| Nach Hautkontakt    | : | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.<br>Sofort Arzt hinzuziehen.                                                                                                                                                                  |
| Nach Augenkontakt   | : | Sofort mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.<br>Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.<br>Unverletztes Auge schützen.<br>Sofort Arzt hinzuziehen.                                      |
| Nach Verschlucken   | : | Mund ausspülen.<br>KEIN Erbrechen herbeiführen.<br>Sofort Arzt hinzuziehen.                                                                                                                                                              |

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-  
Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

---

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

|         |   |                                                                                                                                                               |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risiken | : | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.<br>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>Verursacht schwere Augenschäden.<br>Verursacht schwere Verätzungen. |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

|            |   |                            |
|------------|---|----------------------------|
| Behandlung | : | Symptomatische Behandlung. |
|------------|---|----------------------------|

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

|                         |   |                                                                                                                   |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : | Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Löschpulver<br>Wassersprühstrahl |
| Ungeeignete Löschmittel | : | Wasservollstrahl                                                                                                  |

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

|                                            |   |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.                                                      |
| Gefährliche Verbrennungsprodukte           | : | Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannter Kohlenwasserstoff (Rauch).<br>Stickoxide (NO <sub>x</sub> ) |

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

|                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : | Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Weitere Information                                | : | Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.<br>Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.<br>Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.<br>Explosions- und Brandgase nicht einatmen. |

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-  
Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

DE / DE

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Nicht rauchen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Technische Maßnahmen : Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

Hinweise zum sicheren Umgang : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Nie ungebrauchtes Material in die Lagerbehälter zurückgeben.  
Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden.  
Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden.

## Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-Komponente

|             |                  |                                       |
|-------------|------------------|---------------------------------------|
| Version     | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5 DE / DE | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Lagerklasse (TRGS 510) : 8A

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                                                                                                                                                                            | CAS-Nr.  | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter     | Grundlage   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Benzylalkohol                                                                                                                                                                            | 100-51-6 | AGW (Dampf und Aerosole)     | 5 ppm<br>22 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                              |          |                              |                               |             |
| Weitere Information: Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |          |                              |                               |             |
|                                                                                                                                                                                          |          | MAK                          | 5 ppm<br>22 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK  |
| Weitere Information: Gefahr der Hautresorption, Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                |          |                              |                               |             |

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname     | Anwendungsbereich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                       |
|---------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------|
| Benzylalkohol | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 22 mg/m <sup>3</sup>       |
|               | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Akut - systemische Effekte     | 110 mg/m <sup>3</sup>      |
|               | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 8 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|               | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Akut - systemische Effekte     | 40 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|               | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 5,4 mg/m <sup>3</sup>      |



## Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-Komponente

Version

1.5

DE / DE

Überarbeitet am:

08.03.2024

Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023

Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020

|                                             |              |             |                                                           |                             |
|---------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                             | Verbraucher  | Einatmung   | Akut - systemische Effekte                                | 27 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                             | Verbraucher  | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte                            | 4 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                             | Verbraucher  | Hautkontakt | Akut - systemische Effekte                                | 20 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                             | Verbraucher  | Oral        | Langzeit - systemische Effekte                            | 4 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                             | Verbraucher  | Oral        | Akut - systemische Effekte                                | 20 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | Arbeitnehmer | Einatmung   | Langzeit - lokale Effekte, Akut - lokale Effekte          | 0,073 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                             | Verbraucher  | Oral        | Langzeit - systemische Effekte                            | 0,526 mg/kg                 |
| Salicylsäure                                | Arbeitnehmer | Einatmung   | Langzeit - systemische Effekte, Langzeit - lokale Effekte | 5 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                             | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte                            | 2,3 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                                             | Verbraucher  | Einatmung   | Langzeit - systemische Effekte                            | 4 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                             | Verbraucher  | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte                            | 1 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                             | Verbraucher  | Oral        | Langzeit - systemische Effekte                            | 1 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                             | Verbraucher  | Oral        | Akut - systemische Effekte                                | 4 mg/kg Körpergewicht/Tag   |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname     | Umweltkompartiment       | Wert                            |
|---------------|--------------------------|---------------------------------|
| Benzylalkohol | Süßwasser                | 1 mg/l                          |
|               | Meerwasser               | 0,1 mg/l                        |
|               | Abwasserkläranlage (STP) | 39 mg/l                         |
|               | Süßwassersediment        | 5,27 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|               | Meeressediment           | 0,527 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|               | Boden                    | 0,456 mg/kg Trockengewicht (TW) |

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-  
Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

|                                             |                          |                                 |
|---------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | Süßwasser                | 0,06 mg/l                       |
|                                             | Meerwasser               | 0,006 mg/l                      |
|                                             | Abwasserkläranlage (STP) | 3,18 mg/l                       |
|                                             | Süßwassersediment        | 5,784 mg/kg                     |
|                                             | Meeressediment           | 0,578 mg/kg                     |
|                                             | Boden                    | 1,121 mg/kg                     |
| Salicylsäure                                | Süßwasser                | 0,2 mg/l                        |
|                                             | Meerwasser               | 0,02 mg/l                       |
|                                             | Abwasserkläranlage (STP) | 162 mg/l                        |
|                                             | Süßwassersediment        | 1,42 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                             | Meeressediment           | 0,142 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                                             | Boden                    | 0,166 mg/kg Trockengewicht (TW) |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung**

Augen-/Gesichtsschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

**Handschutz**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Material       | : Nitrilkautschuk |
| Durchbruchzeit | : > 480 min       |
| Handschuhdicke | : >= 0,4 mm       |
| Richtlinie     | : DIN EN 374      |
| Schutzindex    | : Klasse 6        |

|                |              |
|----------------|--------------|
| Material       | : PVC        |
| Durchbruchzeit | : > 480 min  |
| Handschuhdicke | : >= 0,5 mm  |
| Richtlinie     | : DIN EN 374 |
| Schutzindex    | : Klasse 6   |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmerkungen | : Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen. Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Haut- und Körperschutz | : Geeignete Schutzkleidung, z. B. aus Baumwolle oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen.<br>Langärmelige Arbeitskleidung |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-  
Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

DE / DE

Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

Atemschutz : Technische Maßnahmen treffen, um mit den maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen in Übereinstimmung zu sein.  
Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.

Filtertyp : Kombinationstyp Partikel und organische Dämpfe (A-P)

Schutzmaßnahmen : Sicherstellen, dass sich Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
Hautschutzplan beachten.  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Boden : Eindringen in den Untergrund vermeiden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand : flüssig

Farbe : hellgelb

Geruch : nach Amin

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich : > 200 °C

Obere Explosionsgrenze /  
Obere Entzündbarkeitsgrenze : 13 %(V)

Untere Explosionsgrenze /  
Untere Entzündbarkeitsgrenze : 1,2 %(V)

Flammpunkt : > 100 °C

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-  
Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

DE / DE

Zündtemperatur : 380 °C

pH-Wert : nicht bestimmt Stoff / Gemisch nicht löslich (in Wasser)

Viskosität

Viskosität, dynamisch : 700 mPa.s (25 °C)  
Methode: ISO 3219

Viskosität, kinematisch : nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Wasserlöslichkeit : nicht mischbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser

: Keine Daten verfügbar

Dampfdruck

: 0,1 hPa (20 °C)

Dichte

: 1,04 g/cm<sup>3</sup> (23 °C)**9.2 Sonstige Angaben**

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht explosiv

Selbstentzündung : nicht selbstentzündlich

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.2 Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**Gefährliche Reaktionen : Unverträglich mit Säuren und Basen.  
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

DE / DE

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Unverträglich mit Säuren und Basen.  
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannter Kohlenwasserstoff (Rauch).  
Stickoxide (NOx)

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Produkt:**

|                            |                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : Schätzwert Akuter Toxizität: 1.545 mg/kg<br>Methode: Rechenmethode                                                     |
| Akute inhalative Toxizität | : Schätzwert Akuter Toxizität: > 5 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Staub/Nebel<br>Methode: Rechenmethode |
| Akute dermale Toxizität    | : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg<br>Methode: Rechenmethode                                                   |

**Inhaltsstoffe:****Benzylalkohol:**

|                            |                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : LD50 Oral (Ratte): 1.620 mg/kg                                                                                        |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50 (Ratte): > 4,178 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Staub/Nebel<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 403 |
| Akute dermale Toxizität    | : LD50 Dermal (Kaninchen): > 2.000 mg/kg                                                                                |

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:**

|                            |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : Schätzwert Akuter Toxizität: 1.030 mg/kg<br>Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung<br>(EG) Nr. 1272/2008<br><br>LD50 Oral (Ratte): 1.030 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 401 |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50 (Ratte): > 5,01 mg/l                                                                                                                                                                         |

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-  
Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

DE / DE

Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 1.100 mg/kg  
Methode: Fachmännische Beurteilung

**Cyclohexanmethanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-  
diglycidylether Homopolymer:**

Akute orale Toxizität : Anmerkungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Ein-  
stufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität : Anmerkungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Ein-  
stufungskriterien nicht erfüllt.

**Salicylsäure:**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 891 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
Atmungstoxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

**m-Phenylbis(methylamin):**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 930 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 1,34 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Ratte): > 3.100 mg/kg

**4,4'- Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-  
epoxypropan, Reaktionsprodukte mit m-Phenylbis(methylamin):**

Akute orale Toxizität : LD50: 1.000 mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht schwere Verätzungen.

**Inhaltsstoffe:****Cyclohexanmethanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-  
diglycidylether Homopolymer:**

Ergebnis : Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

DE / DE

**2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol:**

Ergebnis : Ätzend, Unterklasse 1C - Reaktionen treten auf nach einer Einwirkungszeit zwischen 1 und 4 Stunden und sind bis zu 14 Tage beobachtbar.

**Salicylsäure:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung

**m-Phenylbis(methylamin):**

Bewertung : Verursacht Verätzungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

**Inhaltsstoffe:****Benzylalkohol:**

Ergebnis : Mäßige Augenreizung

**Cyclohexanmethanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-diglycidylether Homopolymer:**

Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

**2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol:**

Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

**Salicylsäure:**

Methode : Draize Test  
Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

**m-Phenylbis(methylamin):**

Ergebnis : Gefahr ernster Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Inhaltsstoffe:****m-Phenylbis(methylamin):**

Ergebnis : Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff, Unterklasse

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-  
Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

DE / DE

rie 1B.

**4,4'- Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-  
epoxypropan, Reaktionsprodukte mit m-Phenylenbis(methylamin):**

Ergebnis : Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff, Unterkatego-  
rie 1B.

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Karzinogenität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Reproduktionstoxizität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Inhaltsstoffe:****Salicylsäure:**

Reproduktionstoxizität - Be- : Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
wertung

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Aspirationstoxizität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften****Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die ge-  
mäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung  
(EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verord-  
nung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 %  
oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****Benzylalkohol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 460 mg/l



**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-  
Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

DE / DE

Expositionszeit: 96 h

- |                                                                                          |   |                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 230 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202          |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                                                 | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 310 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : | NOEC: 51 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211 |

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:**

- |                                                                                          |   |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                                              | : | LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 110 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.1                                      |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 23 mg/l<br>Endpunkt: Immobilisierung<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202                   |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                                                 | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 50 mg/l<br>Endpunkt: Wachstumsrate<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.3 |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                                            | : | EC10 (Pseudomonas putida): 1.120 mg/l<br>Expositionszeit: 18 h                                                                                                 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : | NOEC: 3 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)                                                                            |

**Cyclohexanmethanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-diglycidylether Homopolymer:****Beurteilung Ökotoxizität**

- |                                 |   |                                                                     |
|---------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| Akute aquatische Toxizität      | : | Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt. |
| Chronische aquatische Toxizität | : | Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt. |

**2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol:**

- |                             |   |                                            |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): 175 mg/l |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------|

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-  
Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

DE / DE

Endpunkt: Mortalität  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosten Wassertieren : LC50 (Palaeomonetes vulgaris (Brackwassergarnele)): 718  
mg/l  
Endpunkt: Mortalität  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Al-  
gen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 84 mg/l  
Endpunkt: Wachstumsrate  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

**Beurteilung Ökotoxizität**

Akute aquatische Toxizität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen  
bekannt.

Chronische aquatische Toxi-  
zität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen  
bekannt.

**Salicylsäure:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 1.370 mg/l  
Endpunkt: Mortalität  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosten Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 870 mg/l  
Endpunkt: Immobilisierung  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Al-  
gen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Endpunkt: Wachstumsrate  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganis-  
men : EC50 (Pseudomonas putida): 380 mg/l  
Endpunkt: Wachstumsrate  
Expositionszeit: 16 h

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosten Wassertieren  
(Chronische Toxizität) : NOEC: 10 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

**m-Phenylbis(methylamin):**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oryzias latipes (Roter Killifisch)): 87,6 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-  
Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 15,2 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 4,7 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

**Beurteilung Ökotoxizität**

Chronische aquatische Toxizität : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**4,4'- Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukte mit m-Phenylenbis(methylamin):****Beurteilung Ökotoxizität**

Akute aquatische Toxizität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

Chronische aquatische Toxizität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Inhaltsstoffe:****Benzylalkohol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: 95 %  
In Bezug auf: Chemischer Sauerstoffbedarf  
Expositionszeit: 21 d  
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 301A

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:**

Biologische Abbaubarkeit : Biologischer Abbau: 8 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.4-A

**Salicylsäure:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 100 %  
In Bezug auf: Biochemischer Sauerstoffbedarf  
Expositionszeit: 14 d

**m-Phenylenbis(methylamin):**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-  
Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

---

DE / DE

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Inhaltsstoffe:****Benzylalkohol:**Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,05 (20 °C)  
Octanol/Wasser**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:**Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 0,99 (23 °C)  
Octanol/Wasser pH-Wert: 6,34**Cyclohexanmethanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-  
diglycidylether Homopolymer:**Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,36 (20 °C)  
Octanol/Wasser**2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol:**Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: -0,66 (21,5 °C)  
Octanol/Wasser**Salicylsäure:**Bioakkumulation : Anmerkungen: Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log  
Pow <= 4).Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,25  
Octanol/Wasser**m-Phenylbis(methylamin):**Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 0,18 (25 °C)  
Octanol/Wasser Methode: OECD Prüfrichtlinie 107**4,4'- Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-  
epoxypropan, Reaktionsprodukte mit m-Phenylbis(methylamin):**Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,6 (25 °C)  
Octanol/Wasser**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Produkt:**Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in  
Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als per-

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-  
Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

DE / DE

sistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen****Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt : Abfälle getrennt sammeln.  
Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.  
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Verunreinigte Verpackungen : Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Abfallschlüssel-Nr. : Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:  
07 02 08, andere Reaktions- und Destillationsrückstände

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 2735 |
| ADR  | : UN 2735 |
| RID  | : UN 2735 |
| IMDG | : UN 2735 |
| IATA | : UN 2735 |

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-  
Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.<br>(3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, Cyclohexanmethanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-diglycidylether Homopolymer, 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol)          |
| <b>ADR</b>  | : AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.<br>(3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, Cyclohexanmethanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-diglycidylether Homopolymer, 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol)          |
| <b>RID</b>  | : AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.<br>(3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, Cyclohexanmethanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-diglycidylether Homopolymer, 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol)          |
| <b>IMDG</b> | : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.<br>(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol) |
| <b>IATA</b> | : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.<br>(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol) |

**14.3 Transportgefahrenklassen**

|             | Klasse | Nebengefahren |
|-------------|--------|---------------|
| <b>ADN</b>  | : 8    |               |
| <b>ADR</b>  | : 8    |               |
| <b>RID</b>  | : 8    |               |
| <b>IMDG</b> | : 8    |               |
| <b>IATA</b> | : 8    |               |

**14.4 Verpackungsgruppe**

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| <b>ADN</b>                          |       |
| Verpackungsgruppe                   | : III |
| Klassifizierungscode                | : C7  |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | : 80  |
| Gefahrzettel                        | : 8   |
| <b>ADR</b>                          |       |
| Verpackungsgruppe                   | : III |
| Klassifizierungscode                | : C7  |
| Nummer zur Kennzeichnung            | : 80  |

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-  
Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

DE / DE

der Gefahr  
Gefahrzettel : 8  
Tunnelbeschränkungscode : (E)

**RID**

Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : C7  
Nummer zur Kennzeichnung : 80  
der Gefahr  
Gefahrzettel : 8

**IMDG**

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 8  
EmS Kode : F-A, S-B

**IATA (Fracht)**

Verpackungsanweisung : 856  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y841  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Corrosive

**IATA (Passagier)**

Verpackungsanweisung : 852  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y841  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Corrosive

**14.5 Umweltgefahren****ADN**

Umweltgefährdend : nein

**ADR**

Umweltgefährdend : nein

**RID**

Umweltgefährdend : nein

**IMDG**

Meeresschadstoff : nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-  
Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

DE / DE

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 75, 3

Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowiertinte zu verwenden, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

**Sonstige Vorschriften:**

BG-Merkblatt M004, M051

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) durchgeführt.



**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-  
Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

DE / DE

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Volltext der H-Sätze**

|       |                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| H302  | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H312  | : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                             |
| H314  | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317  | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318  | : Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319  | : Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H332  | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H361d | : Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                 |
| H412  | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

**Volltext anderer Abkürzungen**

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Akute Toxizität                                |
| Aquatic Chronic   | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend     |
| Eye Dam.          | : Schwere Augenschädigung                        |
| Eye Irrit.        | : Augenreizung                                   |
| Repr.             | : Reproduktionstoxizität                         |
| Skin Corr.        | : Ätzwirkung auf die Haut                        |
| Skin Sens.        | : Sensibilisierung durch Hautkontakt             |
| DE DFG MAK        | : Deutschland. MAK- und BAT Anhang IIa           |
| DE TRGS 900       | : Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte |
| DE DFG MAK / MAK  | : MAK-Wert                                       |
| DE TRGS 900 / AGW | : Arbeitsplatzgrenzwert                          |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkenn-

**Yachtcare Epoxy Fix II Repair Kit B-  
Komponente**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 1.5     | 08.03.2024       | Datum der ersten Ausgabe: 26.11.2020  |

bar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Weitere Information****Einstufung des Gemisches:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Einstufungsverfahren:**

|               |
|---------------|
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

DE / DE