

# QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 16.06.2023 Überarbeitungsdatum: 16.06.2023 Ersetzt Version vom: 25.05.2022 Version: 2.01



## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz  
UFI : CC00-60HY-W002-GXWJ

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

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt  
Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Klebstoffe

#### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant** E.V.I. GmbH  
Hainbuchenring 4  
DE- 82061 Neuried  
Germany  
T +49 (0)89 745062-0 - F +49 (0)89 745062-99  
[www.e-v-i.de](http://www.e-v-i.de)

**E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen sachkundigen Person**  
sds@kft.de

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Giftinformationszentrale Göttingen Tel.: +49 551 19240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 H315  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319  
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, H335  
Atemwegsreizung  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

#### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Kann die Atemwege reizen.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS07

Signalwort (CLP) : Achtung  
Enthält : Acrylsäure; 2-Hydroxyethylmethacrylat; Exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1] hept-2-ylmethacrylat

# QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Gefahrenhinweise (CLP)       | : H315 - Verursacht Hautreizungen.<br>H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H319 - Verursacht schwere Augenreizung.<br>H335 - Kann die Atemwege reizen.<br>H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| Sicherheitshinweise (CLP)    | : P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.<br>P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P261 - Einatmen von Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.<br>P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.<br>P280 - Schutzhandschuhe, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.<br>P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.<br>P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.<br>P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen. |
| Zusätzliche Sätze            | : INCI-Bezeichnung.<br>ACRYLIC ACID; HEMA; ISOBORNYL METHACRYLATE.  |
| Kindergesicherter Verschluss | : Nicht anwendbar   |
| Tastbarer Gefahrenhinweis    | : Nicht anwendbar   |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente  |   |
|---|---|
| Acrylsäure (79-10-7)  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)                                | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1] hept-2-ylmethacrylat (7534-94-3) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                                    | Produktidentifikator  | %                | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]            |
|---|---|------------------|---|
| 2-Hydroxyethylmethacrylat (Anmerkung D) | CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>EG Index-Nr.: 607-124-00-X<br>REACH-Nr: 01-2119490169-29-xxxx | $\geq 50 - < 70$ | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317 |

# QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |   |             |  |
|---|---|-------------|--|
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1] hept-2-ylmethacrylat   | CAS-Nr.: 7534-94-3<br>EG-Nr.: 231-403-1<br>EG Index-Nr.: 607-134-00-4                                   | ≥ 20 – < 25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| Acrylsäure<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt<br>(Anmerkung D) | CAS-Nr.: 79-10-7<br>EG-Nr.: 201-177-9<br>EG Index-Nr.: 607-061-00-8<br>REACH-Nr.: 01-2119452449-31-xxxx | ≥ 1 – < 2,5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1000 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ: Dampf), H332 (ATE=11 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name       | Produktidentifikator  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte |
|------------|---|--------------------------------------|
| Acrylsäure | CAS-Nr.: 79-10-7<br>EG-Nr.: 201-177-9<br>EG Index-Nr.: 607-061-00-8<br>REACH-Nr.: 01-2119452449-31-xxxx | ( 1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335       |

Anmerkung D: Bestimmte Stoffe, die spontan polymerisieren oder sich zersetzen können, werden normalerweise in stabilisierter Form in Verkehr gebracht. Sie werden in dieser Form in Teil 3 aufgeführt. Allerdings werden solche Stoffe manchmal auch in nicht stabilisierter Form in Verkehr gebracht. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett nach dem Namen des Stoffes die Bezeichnung „nicht stabilisiert“ anfügen.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- |   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Den Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.  |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Kann die Atemwege reizen.                             |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Reizung. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Augenreizung.   |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

# QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden. Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel : Wasser im Vollstrahl.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlendioxid (CO2). Kohlenmonoxid.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

Sonstige Angaben : Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Einatmen von Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in den Untergrund vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Mechanisch aufnehmen (aufwischen, aufkehren) und in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln.

Sonstige Angaben : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zum sicheren Umgang. Siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

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

Lagerbedingungen : An einem trockenen Ort aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Lagertemperatur : < 60 °C

Zusammenlagerungshinweise : Fernhalten von: Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe, Peroxide. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

# QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Lager : Vor Lichteinwirkung schützen. Vor Feuchtigkeit schützen. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Die Gebrauchsanweisung ist zu beachten!.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Acrylsäure (79-10-7)   |  |
|--|--|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)                            |  |
| Lokale Bezeichnung   | Acrylic acid; Prop-2-enoic acid  |
| IOEL TWA   | 29 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]   | 10 ppm   |
| IOEL STEL  | 59 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]  | 20 ppm   |
| Rechtlicher Bezug  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164   |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |  |
| Lokale Bezeichnung   | Acrylsäure   |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 30 mg/m <sup>3</sup>   |
| AGW (OEL TWA) [2]  | 10 ppm   |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 1(l)   |
| Anmerkung  | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich) |
| Rechtlicher Bezug  | TRGS900  |

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

| Acrylsäure (79-10-7)                          |  |
|---|--|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                      |  |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 30 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 30 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal             | 1 mg/cm <sup>2</sup> (Stoffsicherheitsbeurteilung) |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 30 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 30 mg/m <sup>3</sup>                               |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)              |  |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 3,6 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Akut - systemische Wirkung, oral              | 1,2 mg/kg Körpergewicht                            |

# QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ   | 3,6 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                                   | 0,4 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                              | 3,6 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                                       | 3,6 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>PNEC (Wasser)</b>   |                               |
| PNEC aqua (Süßwasser)  | 0,003 mg/l                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)   | 0,0003 mg/l                   |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                                     | 0,0013 mg/l                   |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>  |                               |
| PNEC sediment (Süßwasser)  | 0,0236 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC sediment (Meerwasser)   | 0,002346 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (Boden)</b>  |                               |
| PNEC Boden   | 1 mg/kg Trockengewicht        |
| <b>PNEC (Oral)</b>   |                               |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)   | 0,03 g/kg                     |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                               |
| PNEC Kläranlage  | 0,9 mg/l                      |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)</b>                                |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>  |                               |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                     | 1,39 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                              | 4,9 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                                    |                               |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                                   | 0,83 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                              | 1,45 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                     | 0,83 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| <b>PNEC (Wasser)</b>   |                               |
| PNEC aqua (Süßwasser)  | 0,482 mg/l                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)   | 0,048 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                                     | 1 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>  |                               |
| PNEC sediment (Süßwasser)  | 3,79 mg/kg Trockengewicht     |
| PNEC sediment (Meerwasser)   | 3,79 mg/kg Trockengewicht     |
| <b>PNEC (Boden)</b>  |                               |
| PNEC Boden   | 0,476 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                               |
| PNEC Kläranlage  | 10 mg/l                       |
| <b>Exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1] hept-2-ylmethacrylat (7534-94-3)</b> |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>  |                               |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                     | 0,35 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                              | 1,22 mg/m <sup>3</sup>        |

# QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>       |                              |
|---|------------------------------|
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 0,21 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 0,36 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 0,21 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                          |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 2,33 µg/L                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,233 µg/L                   |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 17,9 µg/L                    |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                       |                              |
| PNEC sediment (Süßwasser)                     | 1,2 mg/kg Trockengewicht     |
| PNEC sediment (Meerwasser)                    | 0,12 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (Boden)</b>                           |                              |
| PNEC Boden                                    | 0,239 mg/kg Trockengewicht   |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                              |
| PNEC Kläranlage                               | 2,45 mg/l                    |

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Geeignete Schutzkleidung tragen. ISO 13982. EN ISO 13688

##### Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe. ISO 374-1. Butylkautschuk. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Bitte beachten Sie die vom Hersteller angegebenen Hinweise zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Handschuhe müssen nach jeder Verwendung und bei Auftreten von Verschleißspuren oder Perforation ersetzt werden

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Atemschutzgerät mit Filter. A-P2. EN 143. Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind der DGUV Regel 112-190 - Benutzung von Atemschutzgeräten zu entnehmen. Atemschutz sollte nur zum Beherrschen des Restrisikos bei Kurzzeittätigkeiten dienen, wenn alle praktisch durchführbaren Schritte zur Gefährdungsreduzierung an der Gefahrenquelle eingehalten wurden, z.B. durch Zurückhaltung und/oder lokale Absaugung.

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Die oben genannten Hinweise zur Schutzausrüstung beziehen sich auf den gewerblichen Umgang mit größeren Mengen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|   |   |
|---|---|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                     |
| Farbe   | : farblos.                                    |
| Aussehen  | : Viskos.                                     |
| Geruch  | : Charakteristisch.                           |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                             |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar                             |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                             |
| Siedepunkt  | : Nicht verfügbar                             |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht anwendbar                             |
| Explosive Eigenschaften                           | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Nicht brandfördernd.                        |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht verfügbar                             |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar                             |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                             |
| Flammpunkt  | : Nicht verfügbar                             |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar                             |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                             |
| pH-Wert   | : Nicht verfügbar                             |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar                             |
| Viskosität, dynamisch                             | : 20 mPa·s (20 °C)                            |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: praktisch unlöslich                 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                             |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : Nicht anwendbar                             |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar                             |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                             |
| Dichte  | : Nicht verfügbar                             |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                             |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar                             |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                             |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Kann polymerisieren. Exotherme Reaktion. Hydrolyse.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Teil 7.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Überhitzung. Kontakt mit Luft. Vor Lichteinwirkung schützen.

# QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Alkalien. Amine.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Hydrolyse. . Methanol.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

### QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| ATE CLP (oral) | > 2000 mg/kg Körpergewicht |
|----------------|----------------------------|

### Acrylsäure (79-10-7)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| LD50 oral Ratte                  | 1000 – 2000 mg/kg Körpergewicht (männlich; (OECD-Methode 423))  |
| LD50 Dermal Kaninchen            | > 2000 mg/kg (OECD-Methode 402)   |
| LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe) | > 5,1 mg/l/4h (Während des Untersuchungszeitraums wurden keine Todesfälle gemeldet; (OECD-Methode 403)) |

|   |   |
|---|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                             | : Verursacht Hautreizungen.   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                          | : Verursacht schwere Augenreizung.  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                        | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| Keimzellenmutagenität                                     | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Reproduktionstoxizität                                    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Kann die Atemwege reizen.   |

### Acrylsäure (79-10-7)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann die Atemwege reizen. |
|---|---------------------------|

### Exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1] hept-2-ylmethacrylat (7534-94-3)

|   |   |
|---|---|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Kann die Atemwege reizen.   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|  |   |
|--|---|
| Ökologie - Allgemein                         | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                    |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                    |

### Acrylsäure (79-10-7)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]      | 27 mg/l (96 h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; EPA OTS 797.1400) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 95 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i> ; EPA OTS 797.1300)       |

# QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                            |   |
|----------------------------|---|
| ErC50 Algen                | 0,13 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; Prüfmethode EU C.3)       |
| NOEC chronisch Fische      | ≥ 10,1 mg/l (45 d; Oryzias latipes; (OECD-Methode 210))             |
| NOEC chronisch Krustentier | 3,8 mg/l (21 d; Daphnia magna; EPA OTS 797.1330)                    |
| NOEC chronisch Algen       | 0,03 mg/l (EC10; 72 h; Desmodesmus subspicatus; Prüfmethode EU C.3) |

### Exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1] hept-2-ylmethacrylat (7534-94-3)

|                            |  |
|----------------------------|--|
| LC50 - Fisch [1]           | 1,79 mg/l (96 h; Danio rerio; (OECD-Methode 203))                      |
| EC50 - Krebstiere [1]      | > 2,57 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))                  |
| ErC50 Algen                | 2,66 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201))  |
| NOEC chronisch Krustentier | 0,233 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211))                   |
| NOEC chronisch Algen       | 0,251 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201)) |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Das Produkt wurde nicht getestet. |
|-----------------------------|-----------------------------------|

### Acrylsäure (79-10-7)

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar.           |
| Biologischer Abbau          | 80 – 90 % (28 d; (OECD-Methode 301D)) |

### 2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar.            |
| Biologischer Abbau          | 92 – 100 % (14 d; (OECD-Methode 301C)) |

### Exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1] hept-2-ylmethacrylat (7534-94-3)

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar.     |
| Biologischer Abbau          | 70 % (28 d; (OECD-Methode 310)) |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | Nicht anwendbar                   |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Das Produkt wurde nicht getestet. |

### Acrylsäure (79-10-7)

|   |  |
|---|--|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)               | 3,162 ((errechneter Wert); SRC BCFWIN v2.17) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0,46 (25 °C; (OECD-Methode 107))             |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 0,35 (HSDB 2006)                             |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Bioakkumulation unwahrscheinlich.            |

### 2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)

|   |   |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0,42 (25 °C; (OECD-Methode 117))  |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Nach dem Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten ist die Anreicherung in Organismen wenig wahrscheinlich. |

### Exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1] hept-2-ylmethacrylat (7534-94-3)

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 5,09 (OECD-Methode 117)             |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Geringes Bioakkumulationspotential. |

# QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilität im Boden

#### QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

|   |  |
|---|--|
| Ökologie - Boden  | Das Produkt wurde nicht getestet.            |
| <b>Acrylsäure (79-10-7)</b>   |  |
| Oberflächenspannung   | 69,6 mN/m (20 °C; 1 g/L; Prüfmethode EU A.5) |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 0,78 – 2,14 (26 +/- 1 °C ; EPA OTS 796.2750) |
| Ökologie - Boden  | Das Produkt wird vom Boden wenig adsorbiert. |

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)

|                  |   |
|------------------|---|
| Ökologie - Boden | Keine weiteren Informationen verfügbar. |
|------------------|---|

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

|  |
|--|
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.  |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

#### Komponente

|   |   |
|---|---|
| Acrylsäure (79-10-7)  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)                                | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1] hept-2-ylmethacrylat (7534-94-3) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|  |  |
|--|--|
| Verfahren der Abfallbehandlung                             | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Europäischer Abfallkatalog. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen.  |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung | : Recycling oder Entsorgung gemäß den gültigen gesetzlichen Bestimmungen.  |
| EAK-Code   | : 08 04 09* - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten<br>08 04 17* - Harzöle<br>20 01 27* - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunsthärze, die gefährliche Stoffe enthalten |

# QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

HP-Code

: HP5 - „Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr“: Abfall, der nach einmaliger oder nach wiederholter Exposition Toxizität für ein spezifisches Zielorgan verursachen kann oder akute toxische Wirkungen nach Aspiration verursacht.  
HP4 - „reizend — Hautreizung und Augenschädigung“: Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschädigungen verursachen kann.  
HP13 - „sensibilisierend“: Abfall, der einen oder mehrere Stoffe enthält, die bekanntermaßen sensibilisierend für die Haut oder die Atemwege sind.  
HP14 - „ökotoxisch“: Abfall, der unmittelbare oder mittelbare Gefahren für einen oder mehrere Umweltbereiche darstellt oder darstellen kann.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                |                |                |                |

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

Nicht geregelt

### Seeschiffstransport

Nicht geregelt

### Lufttransport

Nicht geregelt

### Binnenschiffstransport

Nicht geregelt

### Bahntransport

Nicht geregelt

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

# QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

###### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |  |
|---|--|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf  |
| 3(a)                                      | Acrylsäure   |
| 3(b)                                      | QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz ; Acrylsäure ; 2-Hydroxyethylmethacrylat ; Exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1] hept-2-ylmethacrylat |
| 3(c)                                      | QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz ; Acrylsäure ; Exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1] hept-2-ylmethacrylat                             |
| 40.                                       | Acrylsäure   |

###### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

###### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

###### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennnisssetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

###### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

###### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

###### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

###### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### Deutschland

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Beschäftigungsbeschränkungen      | : Beschäftigungsverbote oder -beschränkungen Jugendlicher nach § 22 JArbSchG bei Entstehung von Gefahrstoffen beachten.  |
| Nationale Regeln und Empfehlungen | : TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen.<br>TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen.<br>TRGS 402: Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen: Inhalative Exposition.<br>TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.<br>TRGS 520: Errichtung und Betrieb von Sammelstellen und Zwischenlagern für Kleinmengen gefährlicher Abfälle.<br>TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte. |
| Wassergefährdungsklasse (WGK)     | : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).  |
| Lagerklasse (LGK, TRGS 510)       | : LGK 10 - Brennbare Flüssigkeiten.  |
| Störfall-Verordnung (12. BlmSchV) | : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BlmSchV)   |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

# QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungshinweise

| Abschnitt | Geändertes Element       | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|--------------------------|--------------|-------------|
|           | Allgemeine Überarbeitung |              |             |
| 8.1       | DNEL                     | Geändert     |             |
| 8.1       | PNEC                     | Geändert     |             |

#### Abkürzungen und Akronyme:

|         |  |
|---------|--|
| ADN     | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen            |
| ADR     | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                     |
| ATE     | Schätzwert der akuten Toxizität  |
| BKF     | Biokonzentrationsfaktor  |
| CLP     | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                               |
| DMEL    | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung   |
| DNEL    | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  |
| EC50    | Mittlere effektive Konzentration   |
| IARC    | Internationale Agentur für Krebsforschung  |
| IATA    | Verband für den internationalen Luftransport   |
| IMDG    | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport   |
| LC50    | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration   |
| LD50    | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  |
| LOAEL   | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung   |
| NOAEC   | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOAEL   | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOEC    | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung   |
| OECD    | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  |
| PBT     | Persistent, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff   |
| PNEC    | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  |
| REACH   | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID     | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| SDB     | Sicherheitsdatenblatt  |
| STP     | Kläranlage   |
| TLM     | Median Toleranzgrenze  |
| vPvB    | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |
| CAS-Nr. | Chemical Abstract Service - Nummer   |

Datenquellen

: Angaben des Herstellers. Sicherheitsdatenblätter der Lieferanten. Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>.

# QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Datenblatt ausstellende Abteilung: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

Ansprechpartner : Victoria Bendt

| <b>Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:</b> |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                               | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ: Dampf)                     | Akute Toxizität (inhalativ: Dampf), Kategorie 4                                      |
| Acute Tox. 4 (Oral)                                 | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4  |
| Aquatic Acute 1                                     | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1   |
| Aquatic Chronic 2                                   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2  |
| Aquatic Chronic 3                                   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3  |
| Eye Dam. 1  | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                    |
| Eye Irrit. 2  | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    |
| Flam. Liq. 3  | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3   |
| H226  | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  |
| H302  | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H312  | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  |
| H314  | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                    |
| H315  | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
| H318  | Verursacht schwere Augenschäden.   |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H332  | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.   |
| H335  | Kann die Atemwege reizen.  |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                              |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                           |
| Skin Corr. 1A                                       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A                           |
| Skin Irrit. 2                                       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2  |
| Skin Sens. 1  | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1   |
| STOT SE 3   | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |

## Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

|               |      |                     |
|---------------|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berechnungsmethoden |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Berechnungsmethoden |
| Skin Sens. 1  | H317 | Berechnungsmethoden |
| STOT SE 3     | H335 | Berechnungsmethoden |

# QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Berechnungsmethoden |
|-------------------|------|---------------------|

KFT SDS EU 11

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.