

## NautiCryl Reparaturset

Das Set besteht aus einem speziell pigmentierten Klebstoff und Aktivator, der speziell für eine schnelle, dauerhafte Reparatur auf weißen Standard-Acryloberflächen entwickelt wurde. Es kann auch erfolgreich auf Schmelz- und Keramikoberflächen aufgetragen und für vertikale Beschädigungen verwendet werden.

## Gebrauchsanweisung für Sanitär-Reparaturset

*Bevor Sie beginnen: Die Oberfläche sollte sauber und trocken, frei von Staub, Fett oder Seifenresten sein. Verwenden Sie die mitgelieferten Handschuhe.*



**Schritt 1:** Den Inhalt der braunen Flasche in die Aluminiumflasche geben und mit dem Rührer mischen.



**Schritt 2:** Lassen Sie der Mischung 5 Minuten stehen, Sie haben 15 Minuten zum verarbeiten.



**Schritt 3:** Ziehen Sie den Inhalt mit der Spritze aus der Flasche.



**Schritt 4:** Setzen Sie die Applikationskanüle auf die Spritze. Füllen Sie dann die beschädigte Oberfläche großzügig aus. Bitte beachten Sie, dass das Produkt während des Aushärtens um ca. 20% schrumpft.



**Schritt 5:** Dann die Stelle mit dem Schleifpapier P1200 und etwas Wasser schleifen und später mit P2000.



**Schritt 6:** Zum Schluss etwas Polierpaste auftragen und mit dem Poliertuch ausreiben.

**HINWEIS:** Es wurde alles getan, um eine sorgfältige Farbübereinstimmung mit den weißen Standard-Sanitärprodukten aus Acryl zu erreichen. Dennoch kann es zwischen ihnen Farbunterschiede, Unterschiede in der Herstellung oder im Alter der Sanitärkeramik geben.

**HINWEIS:** Wenn die Beschädigung senkrecht ist oder Sie während des Auftragens Luftblasen sehen, decken Sie die Reparaturstelle sofort vollständig mit dem beiliegenden Stück Folie ab und streichen Sie dann vorsichtig über die Folie.

### Aluminiumflasche

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden.

### Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Unter Verschluss aufbewahren. Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.



### Braune Flasche

Verursacht schwere Augenreizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.



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

### 1.1 Produktidentifikator

- Handelsname: **NautiCryl Reparatur-Set A**
- Artikelnummer: P900-A0076
- CAS-Nummer: 80-62-6
- EG-Nummer: 201-297-1
- Indexnummer: 607-035-00-6
- Registrierungsnummer: 01-2119452498-28
- UFI: J910-S04A-K007-RTDG

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

- Verwendungssektor:
  - SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
  - SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
  - SU19 Bauwirtschaft
- Verfahrenskategorie: PROC19 Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt
- Umweltfreisetzungskategorie:
  - ERC5 Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt
  - ERC8c Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Innenverwendung)
  - ERC8f Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Außenverwendung)
- Erzeugniskategorie: AC13 Kunststoffserzeugnisse
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Beachten Sie das Produkt-Datenblatt für weitere Hinweise zur Verwendung.

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

- Hersteller/Lieferant: NautiCare GmbH & Co. KG - Römerstraße 137 - D-41238 Mönchengladbach  
Tel. 02166 1470750 - E-mail info@nauticare.de

- Auskunftgebender Bereich: Verkauf abteilung

- 1.4 Notrufnummer: NautiCare GmbH & Co.KG - Tel. 02166 1470750 - E-mail info@nauticare.de  
 Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240  
 Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) :0551/19 240  
 Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde  
 Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240  
 Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730  
 Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240  
 Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240  
 Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin  
 Universitätsklinikum: 0761/19240  
 Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.





GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- Gefahrenpiktogramme:
  - 
  - 

GHS02 GHS07

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Handelsname: NautiCryl Reparatur-Set A**

(Fortsetzung von Seite 1)

|  |  |
|--|--|
| · Signalwort                                       | Gefahr   |
| · Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: | Methyl-methacrylat   |
| · Gefahrenhinweise                                 | H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.<br>H315 Verursacht Hautreizungen.<br>H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H335 Kann die Atemwege reizen.   |
| · Sicherheitshinweise                              | P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.<br>P241 Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden.<br>P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.<br>P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.<br>P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].<br>P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.<br>P405 Unter Verschluss aufbewahren.<br>P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften. |
| · <b>2.3 Sonstige Gefahren</b>                     |  |
| · Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung         |  |
| · PBT:   | Nicht anwendbar.   |
| · vPvB:  | Nicht anwendbar.   |

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| · <b>3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe</b> |                            |
| · CAS-Nr. Bezeichnung                            | 80-62-6 Methyl-methacrylat |
| · Identifikationsnummer(n)                       |                            |
| · EG-Nummer:                                     | 201-297-1                  |
| · Indexnummer:                                   | 607-035-00-6               |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

|  |   |
|--|---|
| · <b>4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>                            |   |
| · Allgemeine Hinweise:   | Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.   |
| · Nach Einatmen:   | Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.<br>Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. |
| · Nach Hautkontakt:  | Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.   |
| · Nach Augenkontakt:   | Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.   |
| · Nach Verschlucken:   | Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  |
| · <b>4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b> | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  |
| · <b>4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>         | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  |

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

|   |   |
|---|---|
| · <b>5.1 Löschmittel</b>  |   |
| · Geeignete Löschmittel:  | CO2 oder Löschpulver. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. |
| · Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:                 | Wasser im Vollstrahl  |
| · <b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b> | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.                            |
| · <b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung</b>                     |   |
| · Besondere Schutzausrüstung:                                     | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.                                      |

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: NautiCryl Reparatur-Set A**

(Fortsetzung von Seite 2)

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- Lagerung:
- Anforderung an Lagerräume und Behälter:  
An einem kühlen Ort lagern.
- Zusammenlagerungshinweise:  
Nicht erforderlich.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- Empfohlene Lagertemperatur:  
5 - 30 °C
- Lagerklasse:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):  
Entzündbare Flüssigkeiten
- **7.3 Spezifische Endanwendungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:  
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

**80-62-6 Methyl-methacrylat**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| AGW (Deutschland)         | Langzeitwert: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);DFG, EU, Y |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 100 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 50 ml/m <sup>3</sup>     |

· DNEL-Werte

**80-62-6 Methyl-methacrylat**

|           |                                      |                                 |
|-----------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Dermal    | Acute - local effects, worker        | 1,5 µg/cm <sup>2</sup> (Worker) |
|           | Long-term - systemic effects, worker | 13,67 mg/kg bw/day (Worker)     |
| Inhalativ | Long term - local effects, worker    | 1,5 µg/cm <sup>2</sup> (Worker) |
|           | Long-term - systemic effects, worker | 210 mg/m <sup>3</sup> (Worker)  |
|           | Long-term - local effects, worker    | 210 mg/m <sup>3</sup> (Worker)  |

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: NautiCryl Reparatur-Set A**

(Fortsetzung von Seite 3)

|   |  |   |
|---|--|---|
| · DNEL-werte für die allgemeine Bevölkerung |  |   |
| <b>80-62-6 Methyl-methacrylat</b>           |  |   |
| Oral  | Long-term - systemic effects, general population | 11 mg/kg bw/day (General population)        |
| Dermal                                      | Acute - local effects, general population        | 1,5 µg/cm <sup>2</sup> (General population) |
|   | Long-term - systemic effects, general population | 8,2 mg/kg bw/day (General population)       |
| Inhalativ                                   | Long-term - local effects, general population    | 1,5 µg/cm <sup>2</sup> (General population) |
|   | Long-term - systemic effects, general population | 74 mg/m <sup>3</sup> (General population)   |
|   | Long-term - local effects, general population    | 105 mg/m <sup>3</sup> (General population)  |

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| · PNEC-Werte                       |                           |
| <b>80-62-6 Methyl-methacrylat</b>  |                           |
| Aquatic compartment - freshwater   | 0,94 mg/l (Freshwater)    |
| Aquatic compartment - marine water | 0,094 mg/l (Marine water) |
| Terrestrial compartment - soil     | 1,47 mg/kg dw (Soil)      |
| Sewage treatment plant             | 5,74 mg/l (stp)           |

· Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· Persönliche Schutzausrüstung:

· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit der Haut vermeiden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

· Handschutz:

Schutzhandschuhe  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,3 mm

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.  
Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 16523-1:2015: Level 6) betragen.

· Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Butylkautschuk  
Fluorkautschuk (Viton)  
Nitrilkautschuk

· Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet: Nitrilkautschuk

· Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:

Handschuhe aus Leder  
Handschuhe aus dickem Stoff

· Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· Allgemeine Angaben

· Aussehen:

Form: Flüssig

Farbe: Farblos

· Geruch: Beißend

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: NautiCryl Reparatur-Set A**

(Fortsetzung von Seite 4)

|  |  |
|--|--|
| · Geruchsschwelle:                                       | Nicht bestimmt.  |
| · pH-Wert:   | Nicht bestimmt.  |
| · Zustandsänderung<br>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:         | -48 °C   |
| Siedebeginn und Siedebereich:                            | 101 °C   |
| · Flammpunkt:  | 10 °C (DIN 51758)  |
| · Entzündbarkeit (fest, gasförmig):                      | Leichtentzündlich.   |
| · Zündtemperatur:  | 430 °C   |
| · Zersetzungstemperatur:                                 | Nicht bestimmt.  |
| · Selbstentzündungstemperatur:                           | Nicht bestimmt.  |
| · Explosive Eigenschaften:                               | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · Explosionsgrenzen:<br>Untere:                          | 2,1 Vol %  |
| Obere:   | 12,5 Vol %   |
| · Dampfdruck bei 20 °C:                                  | 47 hPa   |
| · Dichte bei 20 °C:                                      | 0,658 – 1,343 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)   |
| · Relative Dichte  | Nicht bestimmt.  |
| · Dampfdichte  | Nicht bestimmt.  |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit                            | Nicht bestimmt.  |
| · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit<br>Wasser bei 20 °C: | 1,6 g/l  |
| · Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:              | Nicht bestimmt.  |
| · Viskosität:<br>Dynamisch:                              | Nicht bestimmt.  |
| Kinematisch:   | Nicht bestimmt.  |
| Organische Lösemittel:                                   | 70 – 100 %   |
| VOC:   | 70 – 100 %   |
|  | 460,6 – 1.343 g/l  |
| VOC (EU)   | 70 – 100 %   |
| · Festkörpergehalt:                                      | 0,0 %  |
| · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                            | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.   |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

| · Komponente                      | Art  | Wert        | Spezies |
|-----------------------------------|------|-------------|---------|
| <b>80-62-6 Methyl-methacrylat</b> |      |             |         |
| Oral                              | LD50 | 7.872 mg/kg | (Rat)   |

(Fortsetzung auf Seite 6)



**Handelsname: NautiCryl Reparatur-Set A**

(Fortsetzung von Seite 5)

- Primäre Reizwirkung: Verursacht Hautreizungen.
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
- Schwere Augenschädigung/-reizung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Zusätzliche toxikologische Hinweise:
- CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)
- Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Kann die Atemwege reizen.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Toxizität**
- Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| · Europäisches Abfallverzeichnis |  |
| HP3                              | entzündbar   |
| HP4                              | reizend - Hautreizung und Augenschädigung                |
| HP5                              | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr |
| HP13                             | sensibilisierend   |

- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 UN-Nummer</b>                            |   |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                          | UN1247  |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |   |
| · ADR/RID/ADN                                      | 1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT |
| · IMDG, IATA                                       | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED       |
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>             |   |
| · ADR/RID/ADN                                      |   |
| · Klasse   | 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe            |
| · Gefahrzettel                                     | 3   |

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Handelsname: NautiCryl Reparatur-Set A**

(Fortsetzung von Seite 6)

|   |   |
|---|---|
| · IMDG, IATA<br>· Class<br>· Label  | 3 Entzündbare flüssige Stoffe<br>3  |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b><br>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA  | II  |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b>   | Nicht anwendbar.  |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b><br>· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):<br>· EMS-Nummer:<br>· Stowage Category<br>· Stowage Code | Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe<br>339<br>F-E,S-D<br>C<br>SW1 Protected from sources of heat.<br>SW2 Clear of living quarters. |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>   | Nicht anwendbar.  |
| · Transport/weitere Angaben:  |   |
| · ADR/RID/ADN<br>· Begrenzte Menge (LQ)<br>· Freigestellte Mengen (EQ)  | 1L<br>Code: E2<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml                     |
| · Beförderungskategorie<br>· Tunnelbeschränkungscode  | 2<br>D/E  |
| · IMDG<br>· Limited quantities (LQ)<br>· Excepted quantities (EQ)   | 1L<br>Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml               |
| · UN "Model Regulation":  | UN 1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT, 3, II   |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I  
Der Stoff ist nicht enthalten.
- Seveso-Kategorie  
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse  
5.000 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse  
50.000 t
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII  
Beschränkungsbedingungen: 3

· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Der Stoff ist nicht enthalten.

· VERORDNUNG (EU) 2019/1148

· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Der Stoff ist nicht enthalten.

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Der Stoff ist nicht enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 8)



**Handelsname: NautiCryl Reparatur-Set A**

(Fortsetzung von Seite 7)

|  |
|--|
| · Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe<br>Der Stoff ist nicht enthalten.   |
| · Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern<br>Der Stoff ist nicht enthalten. |

· Nationale Vorschriften:

· Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 100,0       |

· Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- Datenblatt ausstellender Bereich: Verkauf abteilung.
- Ansprechpartner: NautiCare GmbH & Co. KG - Tel. 02166 1470750 - E-mail [info@nauticare.de](mailto:info@nauticare.de)
- Abkürzungen und Akronyme:
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
  - Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
  - Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
  - STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
- Quellen: Literaturdaten und/oder Untersuchungsberichte sind beim Hersteller erhältlich.

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

### 1.1 Produktidentifikator

· Handelsname: **NautiCryl Reparatur-Set B**

· Artikelnummer: P900-A0077

· UFI: 7D10-80TQ-V00R-E4YJ

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

· Verwendungssektor SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten  
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)  
SU19 Bauwirtschaft

· Verfahrenskategorie PROC19 Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

· Umweltfreisetzungskategorie ERC5 Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt  
ERC8c Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Innenverwendung)  
ERC8f Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Außenverwendung)

· Erzeugniskategorie AC13 Kunststoffherzeugnisse

· Verwendung des Stoffes / des Gemisches Beachten Sie das Produkt-Datenblatt für weitere Hinweise zur Verwendung.

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

· Hersteller/Lieferant: NautiCare GmbH & Co. KG - Römerstraße 137 - D-41238 Mönchengladbach  
Tel. 02166 1470750 - E-mail info@nauticare.de


· Auskunftgebender Bereich: Verkauf abteilung

· 1.4 Notrufnummer: NautiCare GmbH & Co.KG - Tel. 02166 1470750 - E-mail info@nauticare.de  
Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240  
Giftnormales Zentrum der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) :0551/19 240  
Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde  
Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240  
Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftnormales Zentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730  
Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240  
Giftnormales Zentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240  
Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin  
Universitätsklinikum: 0761/19240  
Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

 GHS09 Umwelt

Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



 GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

· Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· Gefahrenpiktogramme    
GHS07 GHS09

· Signalwort Achtung

· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Dibenzoylperoxid



**Handelsname: NautiCryl Reparatur-Set B**

(Fortsetzung von Seite 1)

- Gefahrenhinweise H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

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

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

|  |   |          |
|--|---|----------|
| · Gefährliche Inhaltsstoffe:                                   |   |          |
| CAS: 94-36-0<br>EINECS: 202-327-6<br>Reg.nr.: 01-2119511472-50 | Dibenzoylperoxid<br> Org. Perox. B, H241;  Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 10 – 25% |

- Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- Nach Einatmen: Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: NautiCryl Reparatur-Set B**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- Lagerung:
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
- Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 30 °C
- Lagerklasse:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

|  |  |   |
|--|--|---|
| · DNEL-Werte                                   |  |   |
| <b>94-36-0 Dibenzoylperoxid</b>                |  |   |
| Dermal   | Long-term - systemic effects, worker             | 6,6 mg/kg bw/day (Worker)                   |
| Inhalativ                                      | Long-term - systemic effects, worker             | 11,75 mg/m <sup>3</sup> (Worker)            |
| · DNEL-werte für die allgemeine Bevölkerung    |  |   |
| <b>94-36-0 Dibenzoylperoxid</b>                |  |   |
| Oral   | Long-term - systemic effects, general population | 1,65 mg/kg bw/day (General population)      |
| Dermal   | Long-term - systemic effects, general population | 3,3 mg/kg bw/day (General population)       |
| Inhalativ                                      | Long-term - systemic effects, general population | 2,9 mg/m <sup>3</sup> (General population)  |
| · PNEC-Werte                                   |  |   |
| <b>94-36-0 Dibenzoylperoxid</b>                |  |   |
| Aquatic compartment - freshwater               |  | 0,000602 mg/l (Freshwater)                  |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater   |  | 0,338 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)    |
| Aquatic compartment - sediment in marine water |  | 0,0338 mg/kg sed dw (Sediment marine water) |
| Sewage treatment plant                         |  | 0,35 mg/l (stp)                             |
| Oral secondary poisoning                       |  | 6,67 mg/kg food (Food sec poisoning)        |

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: NautiCryl Reparatur-Set B**

(Fortsetzung von Seite 3)

- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Atemschutz: Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- Handschutz: Schutzhandschuhe  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- Handschuhmaterial Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,3$  mm
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.  
Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 16523-1:2015: Level 6) betragen.
- Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet: Butylkautschuk  
Fluorkautschuk (Viton)  
Nitrilkautschuk
- Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet: Nitrilkautschuk
- Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien: Handschuhe aus Leder  
Handschuhe aus dickem Stoff
- Augenschutz: Schutzbrille  
Dichtschließende Schutzbrille

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- Allgemeine Angaben
- Aussehen:
  - Form: Flüssig
  - Farbe: Farblos
- Geruch: Schwach, charakteristisch
- Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.
- pH-Wert: Nicht bestimmt.
- Zustandsänderung
  - Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt.
  - Siedebeginn und Siedebereich: 6 °C
- Flammpunkt: 190 °C (DIN 51758)
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.
- Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
- Selbstentzündungstemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: NautiCryl Reparatur-Set B**

(Fortsetzung von Seite 4)

|   |   |
|---|---|
| · Explosionsgrenzen:<br>Untere:<br>Obere:   | Nicht bestimmt.<br>Nicht bestimmt.  |
| · Dampfdruck bei 20 °C:   | < 1 hPa   |
| · Dichte bei 20 °C:<br>· Relative Dichte<br>· Dampfichte<br>· Verdampfungsgeschwindigkeit | 1,1 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)<br>Nicht bestimmt.<br>Nicht bestimmt.<br>Nicht bestimmt. |
| · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit<br>Wasser:  | Nicht bzw. wenig mischbar.  |
| · Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:   | Nicht bestimmt.   |
| · Viskosität:<br>Dynamisch:<br>Kinematisch:   | Nicht bestimmt.<br>Nicht bestimmt.  |
| · Lösemittelgehalt:<br>VOC:<br><br>VOC (EU)   | 0,00 %<br>0,0 g/l<br><br>0,00 %   |
| · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>   | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Primäre Reizwirkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.
- Sensibilisierung der Atemwege/ Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Zusätzliche toxikologische Hinweise:
- CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)
- Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Toxizität**
- Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)



**Handelsname: NautiCryl Reparatur-Set B**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Ökotoxische Wirkungen:
- Bemerkung: Sehr giftig für Fische.
- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
sehr giftig für Wasserorganismen
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| · Europäisches Abfallverzeichnis |                  |
| HP13                             | sensibilisierend |
| HP14                             | ökotoxisch       |

- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 UN-Nummer</b>   |  |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA   | UN3082   |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  |  |
| · ADR/RID/ADN   | 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Dibenzoylperoxid)                          |
| · IMDG  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT |
| · IATA  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)                   |
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>  |  |
| · ADR/RID/ADN   |  |
| · Klasse  | 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände                                     |
| · Gefahrzettel  | 9  |
| · IMDG, IATA  |  |
| · Class   | 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände  |
| · Label   | 9  |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>   |  |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA   | III  |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b>   | Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:<br>Dibenzoylperoxid                          |
| · Marine pollutant:   | Symbol (Fisch und Baum)  |
| · Besondere Kennzeichnung (ADR/RID/ADN):  | Symbol (Fisch und Baum)  |
| · Besondere Kennzeichnung (IATA):   | Symbol (Fisch und Baum)  |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                    | Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände                                   |
| · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):  | 90   |
| · EMS-Nummer:   | F-A,S-F  |
| · Stowage Category  | A  |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> | Nicht anwendbar.   |

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Handelsname: NautiCryl Reparatur-Set B**

(Fortsetzung von Seite 6)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| · Transport/weitere Angaben: |  |
| · ADR/RID/ADN                | 5L   |
| · Begrenzte Menge (LQ)       | Code: E1   |
| · Freigestellte Mengen (EQ)  | Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml                   |
| · Beförderungskategorie      | 3  |
| · Tunnelbeschränkungscode    | (-)  |
| · IMDG                       |  |
| · Limited quantities (LQ)    | 5L   |
| · Excepted quantities (EQ)   | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · UN "Model Regulation":     | UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (DIBENZOYLPEROXID), 9, III                                  |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Seveso-Kategorie E1 Gewässergefährdend
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 100 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· VERORDNUNG (EU) 2019/1148

· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Nationale Vorschriften:

· Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- Relevante Sätze H241 Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.09.2022

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 30.09.2022

**Handelsname: NautiCryl Reparatur-Set B**

(Fortsetzung von Seite 7)

|  |   |
|--|---|
| · Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008   |   |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung<br>Sensibilisierung der Haut  | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |
| Gewässergefährdend - kurzfristig (akut) gewässergefährdend<br>Gewässergefährdend - langfristig (chronisch)<br>gewässergefährdend | Expertenurteil  |

- Datenblatt ausstellender Bereich: Verkauf abteilung.
- Ansprechpartner: NautiCare GmbH & Co. KG - Tel. 02166 1470750 - E-mail info@nauticare.de
- Abkürzungen und Akronyme:
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Org. Perox. B: Organische Peroxide – Typ B
  - Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
  - Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
  - Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
  - Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
- Quellen: Literaturdaten und/oder Untersuchungsberichte sind beim Hersteller erhältlich.