

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

Druckdatum: 28.03.2023

Version Nr. 106.01 (ersetzt Version 106.00)

überarbeitet am: 18.11.2022

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

#### - 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** Hydro Pen / Hydro Sponge

- **UFI:** 02G9-P0U7-U002-E84R

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### - Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Industrielle Verwendung

Für dieses Produkt gelten Verwendungsbeschränkungen nach VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII (siehe Abschnitt 15).

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

##### - Hersteller/Lieferant:

Riepe GmbH & Co. KG

Theodor Rosenbaum Str. 24-30

32257 Bünde - Deutschland

Tel.: +49 (0) 5223 - 687407-0

Fax: +49 (0) 5223 - 687407-50

E-Mail: info@riepe.eu

##### - Auskunftgebender Bereich:

Tel.: +49 (0) 5223 - 687407-0

E-mail: info@riepe.eu

##### - 1.4 Notrufnummer:

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz

Tel. 0 61 31 / 19 240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### - 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

#### - 2.2 Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### - Gefahrenpiktogramme



GHS08

#### - Signalwort Gefahr

#### - Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten

Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten

#### - Gefahrenhinweise

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

#### - Sicherheitshinweise

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 28.03.2023

Version Nr. 106.01 (ersetzt Version 106.00)

überarbeitet am: 18.11.2022

**Handelsname: Hydro Pen / Hydro Sponge**

(Fortsetzung von Seite 1)

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

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|  |  |         |
|--|--|---------|
| CAS: 90622-58-5<br>EG-Nummer: 920-901-0<br>Reg.nr.: 01-2119456810-40 | Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten<br>Asp. Tox. 1, H304, EUH066  | 50-100% |
| EG-Nummer: 918-167-1<br>Reg.nr.: 01-2119472146-39                    | Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304, EUH066                       | 2,5-10% |
| EG-Nummer: 920-901-0<br>Reg.nr.: 01-2119456810-40                    | Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten<br>Asp. Tox. 1, H304, EUH066  | 2,5-10% |
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Reg.nr.: 01-2119450011-60    | Dipropylenglycol-1-methylether<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition<br>am Arbeitsplatz gilt | 2,5-10% |

- **zusätzl. 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:** Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**  
Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Stellen mit viel Wasser und Seife waschen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**  
Bei spontanem Erbrechen den Kopf unterhalb der Hüfthöhe halten, um Aspiration des Produkts zu verhindern.
- **Hinweise für den Arzt:**  
Wegen Aspirationsgefahr Magenspülung nur unter endotrachealer Intubation. Fettfilm der Haut wiederherstellen um Dermatitis (Hautentzündung) vorzubeugen. Symptomatische Behandlung.
- **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.

D

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 28.03.2023

Version Nr. 106.01 (ersetzt Version 106.00)

überarbeitet am: 18.11.2022

Handelsname: Hydro Pen / Hydro Sponge

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid freigesetzt werden. Schwimmt auf und kann sich an der Wasseroberfläche wieder entzünden. Dämpfe sind schwerer als Luft und verbreiten sich am Boden. Entzündung über größere Entfernung möglich.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Kontakt mit der Haut, den Augen und der Kleidung vermeiden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
- **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.  
Es besteht Brandgefahr.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Lager- und Arbeitsplatz sorgen.  
Längeren oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden.  
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.  
Zusammenlagerungsverbote der Technischen Regeln TRGS 509 und 510 beachten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Empfohlene Lagertemperatur >5 °C.  
Empfohlene Temperatur für Transport > 5°C

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 28.03.2023

Version Nr. 106.01 (ersetzt Version 106.00)

überarbeitet am: 18.11.2022

**Handelsname: Hydro Pen / Hydro Sponge**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **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

##### - Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

###### **90622-58-5 Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten**

|                   |  |
|-------------------|--|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 600 mg/m <sup>3</sup><br>2(II), Kohlenwasserstoffgemische (TRGS 900) |
|-------------------|--|

###### **Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten**

|                   |   |
|-------------------|---|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup><br>TRGS 900, Nr. 2,9, Kohlenwasserstoffgemische |
|-------------------|---|

###### **Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten**

|                   |   |
|-------------------|---|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 600 mg/m <sup>3</sup><br>TRGS 900, Nr. 2,9, Kohlenwasserstoffgemische |
|-------------------|---|

###### **34590-94-8 Dipropylenglycol-1-methylether**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| AGW (Deutschland)         | Langzeitwert: 310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, EU, 11  |
| EG (Deutschland)          | Kurzzeitwert: 614 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> |
| MAK (Deutschland)         | Langzeitwert: 310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>als Dampf und Aerosol                                       |
| IOELV (Europäische Union) | Langzeitwert: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>Haut  |

##### - DNEL-Werte

###### **34590-94-8 Dipropylenglycol-1-methylether**

|           |                    |  |
|-----------|--------------------|--|
| Oral      | DNEL (Bevölkerung) | 36 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)        |
| Dermal    | DNEL (Arbeiter)    | 283 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)       |
|           | DNEL (Bevölkerung) | 121 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)       |
| Inhalativ | DNEL (Arbeiter)    | 308 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung)  |
|           | DNEL (Bevölkerung) | 37,2 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung) |

##### - PNEC-Werte

###### **34590-94-8 Dipropylenglycol-1-methylether**

|               |   |
|---------------|---|
| PNEC Wasser   | 19 mg/l (Süßwasser)<br>1,9 mg/l (Meerwasser)      |
| PNEC Wasser   | 190 mg/l (zeitweilige Freisetzung)                |
| PNEC          | 4.168 mg/l (Kläranlage)                           |
| PNEC Sediment | 70,2 mg/kg (Süßwasser)<br>7,02 mg/kg (Meerwasser) |
| PNEC Boden    | 2,74 mg/kg (Boden)                                |

##### - Zusätzliche Hinweise:

- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 28.03.2023

Version Nr. 106.01 (ersetzt Version 106.00)

überarbeitet am: 18.11.2022

---

**Handelsname: Hydro Pen / Hydro Sponge**


---

(Fortsetzung von Seite 4)

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Aufbewahrung von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.  
Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Dämpfe, Sprühnebel und Aerosole nicht einatmen.
- **Atemschutz**  
Bei unzureichender Belüftung/Absaugung Atemschutz erforderlich.  
Atemschutz bei Freisetzung von Dämpfen/Aerosolen.
- **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Kombinationsfilter A-P2
- **Handschutz**  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial**  
Nitrilkautschuk  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm  
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.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Unsere Empfehlung bezieht sich auf einen einmaligen kurzfristigen Einsatz als Schutz vor Flüssigkeitsspritzern. Für andere Anwendungen wenden Sie sich bitte an einen Handschuhhersteller.  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- **Körperschutz:** Standard-Arbeitsschutzkleidung.

### \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- |   |   |
|---|---|
| <b>- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b> |   |
| <b>- Allgemeine Angaben</b>   |   |
| - <b>Farbe</b>  | weiß bis rosa                           |
| - <b>Geruch:</b>  | isoparaffinisch, nach Kohlenwasserstoff |
| - <b>Geruchsschwelle:</b>   | Nicht bestimmt.                         |
| - <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>   | Nicht bestimmt                          |
| - <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>                                 | >35 °C                                  |
| - <b>Entzündbarkeit</b>   | Nicht anwendbar.                        |
| - <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>  |   |
| - <b>untere:</b>  | Nicht bestimmt.                         |
| - <b>obere:</b>   | Nicht bestimmt.                         |
| - <b>Flammpunkt:</b>  | 61 °C                                   |
| - <b>Zündtemperatur</b>   | Nicht bestimmt.                         |
| - <b>Zersetzungstemperatur:</b>   | Nicht bestimmt.                         |
| - <b>pH-Wert:</b>   | nicht anwendbar                         |
|   | Nicht bestimmt                          |

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 28.03.2023

Version Nr. 106.01 (ersetzt Version 106.00)

überarbeitet am: 18.11.2022

**Handelsname: Hydro Pen / Hydro Sponge**

(Fortsetzung von Seite 5)

|   |   |
|---|---|
| - <b>pH-Wert:</b>   |   |
| - <b>Viskosität:</b>  |   |
| - <b>Kinematische Viskosität</b>  | Nicht bestimmt.   |
| - <b>Kinematische Viskosität</b>  |   |
| - <b>dynamisch:</b>   | Nicht bestimmt.   |
| - <b>Löslichkeit</b>  |   |
| - <b>Wasser:</b>  | unlöslich   |
| - <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>                         | Nicht bestimmt.   |
| - <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>  | 0,4 hPa (90622-58-5 Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten) |
| - <b>Dampfdruck:</b>  |   |
| - <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>  |   |
| - <b>Dichte bei 20 °C:</b>  | 0,781 g/cm <sup>3</sup>   |
| - <b>Relative Dichte</b>  | Nicht bestimmt.   |
| - <b>Dampfdichte</b>  | Nicht bestimmt.   |
| - <b>9.2 Sonstige Angaben</b>   |   |
| - <b>Aussehen:</b>  |   |
| - <b>Form:</b>  | Flüssigkeit   |
| - <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>    |   |
| - <b>Zündtemperatur:</b>  | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.                                  |
| - <b>Explosive Eigenschaften:</b>   | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.                               |
| - <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>  | Nicht bestimmt.   |
| - <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                 |   |
| - <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt  |
| - <b>Entzündbare Gase</b>   | entfällt  |
| - <b>Aerosole</b>   | entfällt  |
| - <b>Oxidierende Gase</b>   | entfällt  |
| - <b>Gase unter Druck</b>   | entfällt  |
| - <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>  | entfällt  |
| - <b>Entzündbare Feststoffe</b>   | entfällt  |
| - <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                     | entfällt  |
| - <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>  | entfällt  |
| - <b>Pyrophore Feststoffe</b>   | entfällt  |
| - <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt  |
| - <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt  |
| - <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>  | entfällt  |
| - <b>Oxidierende Feststoffe</b>   | entfällt  |
| - <b>Organische Peroxide</b>  | entfällt  |
| - <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt  |
| - <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt  |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 28.03.2023

Version Nr. 106.01 (ersetzt Version 106.00)

überarbeitet am: 18.11.2022

Handelsname: Hydro Pen / Hydro Sponge

(Fortsetzung von Seite 6)

- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.  
Zu vermeiden: Wärme, Flammen, Funken
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** starke Oxidationsmittel
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Brand: siehe Abschnitt 5

### \* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### - Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

##### **90622-58-5 Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten**

|           |             |                                     |
|-----------|-------------|-------------------------------------|
| Oral      | LD50        | >5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)     |
| Dermal    | LD50        | >5.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC 50 / 8 h | >5 mg/l (Ratte)                     |

##### **Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten**

|        |      |  |
|--------|------|--|
| Oral   | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401 äquivalent)     |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402 äquivalent) |

##### **Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten**

|        |      |                                     |
|--------|------|-------------------------------------|
| Oral   | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)     |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402) |

##### **34590-94-8 Dipropylenglycol-1-methylether**

|           |             |                         |
|-----------|-------------|-------------------------|
| Oral      | LD50        | 5.135 mg/kg (rat)       |
| Dermal    | LD50        | 9.510 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC 50 / 4 h | 55-60 mg/l (Ratte)      |

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** 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**  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

#### - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

##### **34590-94-8 Dipropylenglycol-1-methylether**

|      |               |                       |
|------|---------------|-----------------------|
| Oral | NOAEL subakut | 1.000 mg/kg/28d (rat) |
|------|---------------|-----------------------|

- **Aspirationsgefahr:** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 28.03.2023

Version Nr. 106.01 (ersetzt Version 106.00)

überarbeitet am: 18.11.2022

**Handelsname: Hydro Pen / Hydro Sponge**

(Fortsetzung von Seite 7)

**- Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Langanhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut entfetten und zu Hautentzündung (Dermatitis) führen. Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zum Erstickten oder zu toxischem Lungenödem führt.

**- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren****- Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### \* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**- 12.1 Toxizität****- Aquatische Toxizität:****90622-58-5 Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten**

LC 0 / 96 h &gt;1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EC 50 / 48 h &gt;1.000 mg/l (Tetrahyemen pyriformis)

**Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten**

LC 50 / 96 h 1.000 mg/l (Fische)

EC 50 / 48 h 1.000 mg/l (Daphnien)

EC 50 / 72 h 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**34590-94-8 Dipropylenglycol-1-methylether**

LC 50 / 96 h &gt;1.000 mg/l (Fische)

&gt;10.000 mg/l (Pimephales promelas(fettköpfige Elritze))

LC 50 / 48 h 1.919 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna))

EC 50 / 96 h 969 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

EC 50 / 72 h &gt;969 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC ≥0,5 mg/l /22 d (Großer Wasserfloh (Daphnia magna))

NOEC / 72 h 969 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****90622-58-5 Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten**

Biolog. Abbaubarkeit 31,5 % (OECD 301 F)

**34590-94-8 Dipropylenglycol-1-methylether**

DOC - Elimination &gt;70 % (OECD 301 E)

Biolog. Abbaubarkeit 91 % /28 d (ISO 14593)

75 % /10d (OECD 301 F)

**- 12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Schwimmt auf der Wasseroberfläche. Gelöstes Material wird stark am Sediment adsorbiert. Produkt verdunstet teilweise innerhalb eines Tages, ein wesentlicher Teil bleibt jedoch länger zurück. Wird vom Boden adsorbiert und ist nicht mobil.

**- 12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****- PBT:** Nicht anwendbar.**- vPvB:** Nicht anwendbar.**- 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

(Fortsetzung auf Seite 9)



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

Druckdatum: 28.03.2023

Version Nr. 106.01 (ersetzt Version 106.00)

überarbeitet am: 18.11.2022

**Handelsname: Hydro Pen / Hydro Sponge**

(Fortsetzung von Seite 8)

**- 12.7 Andere schädliche Wirkungen****- Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm****90622-58-5 Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten**EC 0 >1.000 mg/l (Großer Wasserfloh (*Daphnia magna*)) (OECD 202)**34590-94-8 Dipropylenglycol-1-methylether**EC 10 4.168 mg/l /18 h (*Pseudomonas putida*)

EC 20 &gt;1.000 mg/l (Belebtschlamm (Methode OECD 209))

**- Weitere ökologische Hinweise:****- Allgemeine Hinweise:**

Darf nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.

Wassergefährdungsklasse 1 schwach wassergefährdend

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.

**- Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kontaminiertes Wasser über Abscheider abtrennen und gemäß behördlichen Anordnungen entsorgen.

**- Abfallschlüsselnummer:**

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

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

**L e i h v e r p a c k u n g:** Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, daß keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen!  
Sonstige Behälter: vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer****- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** entfällt**- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** entfällt**- 14.3 Transportgefahrenklassen****- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA****- Klasse** entfällt**- 14.4 Verpackungsgruppe****- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** entfällt**- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 28.03.2023

Version Nr. 106.01 (ersetzt Version 106.00)

überarbeitet am: 18.11.2022

**Handelsname: Hydro Pen / Hydro Sponge**

(Fortsetzung von Seite 9)

|  |   |
|--|---|
| - <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht anwendbar.                        |
| - <b>Transport/weitere Angaben:</b>                                      | Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen |
| - <b>UN "Model Regulation":</b>  | entfällt                                |

### \* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS08

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten  
Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten
- **Gefahrenhinweise**  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- **Sicherheitshinweise**  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **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**

- **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:**

- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

- **Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 28.03.2023

Version Nr. 106.01 (ersetzt Version 106.00)

überarbeitet am: 18.11.2022

---

**Handelsname: Hydro Pen / Hydro Sponge**


---

(Fortsetzung von Seite 10)

**- Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 50-100      |

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen****- Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **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. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

**- UFI Marktplatzierungen:****- Relevante Sätze**

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 mit Kürzel angegebenen Gefahrenhinweise (H-Sätze). Diese Sätze beziehen sich nur auf die Inhaltsstoffe. Die Kennzeichnung des Produkts ist in Abschnitt 2 angeführt.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Siehe Abschnitt 1.3: Auskunftgebender Bereich

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 106.00

**- Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

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)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

- \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

---