

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML  
Produktnummer : 08924009  
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) : 27S1-M0KC-5007-504R

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Klebstoffe  
Produkt zur professionellen Verwendung

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

Firma : Adolf Wuerth GmbH & Co. KG  
Reinhold-Würth-Str. 12-17  
74653 Künzelsau  
Telefon : +49 794015 0  
Telefax : +49 794015 10 00  
E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Notrufnummer

+49 (0)6132 – 84463

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

|  |   |
|--|---|
| Aerosole, Kategorie 1                        | H222: Extrem entzündbares Aerosol.<br>H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| Akute Toxizität, Kategorie 4                 | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  |
| Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2        | H315: Verursacht Hautreizungen.   |
| Augenreizung, Kategorie 2                    | H319: Verursacht schwere Augenreizung.  |
| Sensibilisierung durch Einatmen, Kategorie 1 | H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.           |

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020 |
| 8.1     | 24.03.2021       | 1590489-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011  |

|   |  |
|---|--|
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1                       | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| Karzinogenität, Kategorie 2   | H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                      |
| Wirkung auf Milchbildung oder durch das Stillen                       | H362: Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.                       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3   | H335: Kann die Atemwege reizen.  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2 | H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 4               | H413: Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise :

- H222 Extrem entzündbares Aerosol.
- H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H362 Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise :

#### Prävention:

- P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
- P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
- P260 Aerosol nicht einatmen.

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

P273    Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280    Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/  
Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**

P308 + P313    Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Lagerung:**

P410 + P412    Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/ 122 °F aussetzen.

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

Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe  
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat  
Alkane, C14-17-, Chlor-

### 2.3 Sonstige Gefahren

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

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

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

Kann den Sauerstoff verdrängen und eine schnelle Erstickung verursachen.  
Übermäßige Exposition kann bereits bestehendes Asthma sowie andere Atemwegserkrankungen (z.B. Emphyseme, Bronchitis und reaktives Atemwegsfehlfunktionssyndrom verschlimmern).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

**Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung                               | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung  | Konzentration<br>(% w/w) |
|---|--|---|--------------------------|
| Diphenylmethan-diisocyanat,<br>Isomere und Homologe | 9016-87-9  | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373 | >= 30 - < 50             |

**BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML**

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

|   |   |   |              |
|---|---|---|--------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat                                  | 101-68-8<br>202-966-0<br>615-005-00-9                       | (Atemweg)<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br><u>(Atemweg)</u><br><br>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 % | >= 10 - < 20 |
| Alkane, C14-17-, Chlor-   | 85535-85-9<br>287-477-0<br>602-095-00-X<br>01-2119519269-33 | Lact.H362<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH066<br><br>M-Faktor (Akute aquatische Toxizität):<br>100<br>M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität):<br>100  | >= 10 - < 20 |
| Dimethylether   | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>01-2119472128-37   | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Liquefied gas; H280<br>STOT SE 3; H336   | >= 10 - < 20 |
| Diethylenglykol   | 111-46-6<br>203-872-2<br>603-140-00-6<br>01-2119457857-21   | Acute Tox. 4; H302<br><br>Schätzwert Akuter Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität:<br>1.120 mg/kg  | >= 1 - < 10  |
| Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid | Nicht zugewiesen<br>911-815-4<br>01-2119486772-26           | Acute Tox. 4; H302  | >= 1 - < 10  |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## **BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML**

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020 |
| 8.1     | 24.03.2021       | 1590489-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011  |

---

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

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

- Allgemeine Hinweise : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.  
Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.
- Schutz der Ersthelfer : Erstversorger sollten auf Selbstschutz achten und die empfohlene persönliche Schutzkleidung verwenden, wenn ein Expositionsrisiko besteht (siehe Abschnitt 8).
- Nach Einatmen : Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.  
Bei Atemstillstand, künstlich beatmen.  
Bei Atemschwierigkeiten, Sauerstoff verabreichen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt : Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten abspülen und dabei verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.  
Arzt hinzuziehen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.  
Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
- Nach Augenkontakt : Bei Kontakt, Augen sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten ausspülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.  
Arzt hinzuziehen.
- Nach Verschlucken : Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.  
Arzt hinzuziehen.  
Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

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

- Risiken : Verursacht Hautreizungen.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
Kann die Atemwege reizen.  
Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.  
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Das Gas reduziert den zum Atmen verfügbaren Sauerstoff. Atemwegsbeschwerden, einschließlich Lungenödem, können verzögert auftreten.

Übermäßige Exposition kann bereits bestehendes Asthma sowie andere Atemwegserkrankungen (z.B. Emphyseme, Bronchitis und reaktives Atemwegsfehlfunktionssyndrom verschlimmern).

## **BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML**

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020 |
| 8.1     | 24.03.2021       | 1590489-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011  |

---

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung : Symptomatisch und unterstützend behandeln.

---

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel : Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockenlöschmittel  
Bei großen Bränden Wasserdampf einsetzen

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Rückzündung auf große Entfernung möglich.  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.  
Wegen des hohen Dampfdrucks besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Isocyanate  
Cyanwasserstoff (Blausäure)  
Chlorverbindungen  
Phosphoroxide

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Spezifische Löschmethoden : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wasserdampfstrahl einsetzen.  
Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich, wenn dies sicher ist.  
Umgebung räumen.

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Personen in Sicherheit bringen.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Den Bereich belüften.

---

## **BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML**

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020 |
| 8.1     | 24.03.2021       | 1590489-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011  |

---

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Empfehlungen zur sicheren Handhabung (siehe Abschnitt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen (siehe Abschnitt 8).

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Ausbreitung über große Flächen verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

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

Reinigungsverfahren : Funkensichere Werkzeuge verwenden.  
Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.  
Bei großflächiger Verschmutzung, mit Gräben oder anderen Eindämmungsmaßnahmen weitere Verbreitung des Stoffes verhindern. Wenn Material aus den Gräben abgepumpt werden kann, dieses Material in geeigneten Behältern lagern.  
Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit geeignetem Bindemittel beseitigen.  
Nach ungefähr einer Stunde zum Abfallbehälter bringen und aufgrund der Entwicklung von Kohlendioxid nicht versiegeln.  
Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien anzuwenden sind.  
Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Technische Maßnahmen : Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".

Lokale Belüftung / Volllüftung : Bei Nichtverfügbarkeit einer ausreichenden Entlüftung ist eine lokale Entlüftung zu verwenden.  
Wenn eine Bewertung der lokalen Exposition am Arbeitsplatz dies anräht, nur in einem Bereich verwenden, der mit einer explosionsicheren Entlüftung ausgestattet ist.

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020 |
| 8.1     | 24.03.2021       | 1590489-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011  |

---

- Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung während Schwangerschaft und Stillzeit vermeiden. Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen. Aerosol nicht einatmen. Nicht verschlucken. Berührung mit den Augen vermeiden. Nach Gebrauch Haut gründlich waschen. Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben. Behälter dicht verschlossen halten. Von Wasser fernhalten. Vor Feuchtigkeit schützen. Bereits sensibilisierte Personen sollten ihren Arzt hinsichtlich des Arbeitens mit atemwegsreizenden oder sensibilisierenden Stoffen konsultieren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
- Hygienemaßnahmen : Wenn eine Exposition gegenüber Chemikalien während des normalen Gebrauchs wahrscheinlich ist, sind Augen- und Notduschen nahe dem Arbeitsplatz vorzusehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

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

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Unter Verschluss aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.
- Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:  
Selbstersetzliche Stoffe und Gemische  
Organische Peroxide  
Oxidationsmittel  
Entzündbare Feststoffe  
Pyrophore Flüssigkeiten  
Pyrophore Feststoffe  
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische  
Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln  
Sprengstoffe
- Lagerklasse (TRGS 510) : 2B, Aerosolpackungen und Feuerzeuge



## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                                   | CAS-Nr.  | Werttyp (Art der Exposition)                   | Zu überwachende Parameter            | Grundlage   |
|---|--|--|--------------------------------------|-------------|
|   | Weitere Information: Für den Zweikern-Anteil gelten die AGW der Einzelisomere (4,4'-MDI, 2,4'-MDI, 2,2'-MDI); für den Homologen-Anteil ist der EBW (Herstellerangabe) heranzuziehen  |  |                                      |             |
| Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe | 9016-87-9  | AGW (Einatembare Fraktion)                     | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (MDI)         | DE TRGS 900 |
|   | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;=2=(I)   |  |                                      |             |
|   | Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Der Arbeitsplatzgrenzwert gilt in der Regel nur für die Monomeren. Zur Beurteilung von Oligomeren oder Polymeren siehe TRGS 430 'Isocyanate', Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden, Haut- und atemwegssensibilisierender Stoff |  |                                      |             |
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat                  | 101-68-8   | AGW (Dampf und Aerosole)                       | 0,05 mg/m <sup>3</sup>               | TRGS 430    |
|   | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;=2=(I)   |  |                                      |             |
|   | Weitere Information: atemwegssensibilisierender Stoff  |  |                                      |             |
|   |  | AGW (Dampf und Aerosole, einatembare Fraktion) | 0,05 mg/m <sup>3</sup>               | DE TRGS 900 |
|   | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;=2=(I)   |  |                                      |             |
|   | Weitere Information: Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden, Haut- und atemwegssensibilisierender Stoff   |  |                                      |             |
| Alkane, C14-17-, Chlor-                         | 85535-85-9   | AGW (Dampf und Aerosole, einatembare Fraktion) | 0,3 ppm<br>6 mg/m <sup>3</sup>       | DE TRGS 900 |
|   | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8;(II)   |  |                                      |             |
|   | Weitere Information: Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden   |  |                                      |             |
| Dimethylether                                   | 115-10-6   | TWA  | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC  |
|   | Weitere Information: Indikativ   |  |                                      |             |

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

|   |          |                             |                                      |                |
|---|----------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|
|   |          | AGW                         | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS<br>900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8;(II)  |          |                             |                                      |                |
| Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)   |          |                             |                                      |                |
| Isobutan  | 75-28-5  | AGW                         | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS<br>900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)  |          |                             |                                      |                |
| Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)   |          |                             |                                      |                |
| Propan  | 74-98-6  | AGW                         | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS<br>900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)  |          |                             |                                      |                |
| Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)   |          |                             |                                      |                |
| Diethylenglykol   | 111-46-6 | AGW (Dampf<br>und Aerosole) | 10 ppm<br>44 mg/m <sup>3</sup>       | DE TRGS<br>900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)  |          |                             |                                      |                |
| Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Summe aus Dampf und Aerosolen., Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |          |                             |                                      |                |

### Arbeitsplatzgrenzwerte von Zersetzungsprodukten

| Inhaltsstoffe   | CAS-Nr. | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter         | Grundlage      |
|---|---------|------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Formaldehyd   | 50-00-0 | AGW                          | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS<br>900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)   |         |                              |                                   |                |
| Weitere Information: Krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebserzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung - es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten., Ausschuss für Gefahrstoffe, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden, Hautsensibilisierender Stoff |         |                              |                                   |                |
|   |         | STEL                         | 0,6 ppm<br>0,74 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC     |
| Weitere Information: Sensibilisierung der Haut, Karzinogene oder Mutagene   |         |                              |                                   |                |
|   |         | TWA                          | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC     |
| Weitere Information: Sensibilisierung der Haut, Karzinogene oder Mutagene   |         |                              |                                   |                |
| Methanol  | 67-56-1 | TWA                          | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup>  | 2006/15/EC     |
| Weitere Information: Indikativ, Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden  |         |                              |                                   |                |
|   |         | AGW                          | 100 ppm<br>130 mg/m <sup>3</sup>  | DE TRGS<br>900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)  |         |                              |                                   |                |
| Weitere Information: Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht   |         |                              |                                   |                |

**BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML**

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

|  |  |
|--|--|
|  | bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
|--|--|

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

| Stoffname                             | Anwendungsbereich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                          |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat        | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte      | 0,05 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                       | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Akut - lokale Effekte          | 0,1 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                       | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte      | 0,025 mg/m <sup>3</sup>       |
| Dimethylether                         | Verbraucher       | Einatmung       | Akut - lokale Effekte          | 0,05 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                       | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 1894 mg/m <sup>3</sup>        |
| Poly-(polypropylenoxid)-glyzerinether | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 471 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                       | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 98 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                       | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 13,9 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                       | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 8,3 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Diethylenglykol                       | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 44 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                       | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte      | 60 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                       | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 43 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
|                                       | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 12 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                       | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte      | 12 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                       | Verbraucher       | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 21 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
| Alkane, C14-17-, Chlor-               | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 6,7 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                       | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 47,9 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                       | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 2 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                       | Verbraucher       | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 28,75 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                                       | Verbraucher       | Verschlucken    | Langzeit - systemische Effekte | 0,58 mg/kg Körperge-          |

**BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML**

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

|   |              |              |                                |                              |
|---|--------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|
|   |              |              |                                | wicht/Tag                    |
| Paraffinwachse und Kohlenwasserstoffwachse, Chlor-              | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 65,5 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - lokale Effekte      | 450 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - lokale Effekte      | 225 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|   | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - lokale Effekte      | 4,5 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 8,2 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 22,6 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 2,91 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|   | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 1,45 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 5,6 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 1,04 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|   | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,52 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|   | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - systemische Effekte     | 2 mg/kg Körpergewicht/Tag    |

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

| Stoffname                      | Umweltkompartiment               | Wert                            |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat | Süßwasser                        | 1 mg/l                          |
|                                | Meerwasser                       | 0,1 mg/l                        |
|                                | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 10 mg/l                         |
|                                | Abwasserkläranlage               | 1 mg/l                          |
|                                | Boden                            | 1 mg/kg                         |
| Dimethylether                  | Süßwasser                        | 0,155 mg/l                      |
|                                | Meerwasser                       | 0,016 mg/l                      |
|                                | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 1,549 mg/l                      |
|                                | Abwasserkläranlage               | 160 mg/l                        |
|                                | Süßwassersediment                | 0,681 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                                | Meeressediment                   | 0,069 mg/kg Trockengewicht (TW) |

**BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML**

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
|   | Boden                            | 0,045 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
| Poly-(polypropylenoxid)-<br>glyzerinether                               | Süßwasser                        | 0,2 mg/l                               |
|   | Meerwasser                       | 0,02 mg/l                              |
|   | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 1 mg/l                                 |
|   | Abwasserkläranlage               | 1000 mg/l                              |
|   | Süßwassersediment                | 0,52 mg/kg                             |
|   | Meeressediment                   | 0,052 mg/kg                            |
| Diethylenglykol   | Boden                            | 0,067 mg/kg                            |
|   | Süßwasser                        | 10 mg/l                                |
|   | Meerwasser                       | 1 mg/l                                 |
|   | Süßwasser - zeitweise            | 10 mg/l                                |
|   | Abwasserkläranlage               | 199,5 mg/l                             |
|   | Süßwassersediment                | 20,9 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|   | Boden                            | 1,53 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|   | Meeressediment                   | 2,09 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
| Alkane, C14-17-, Chlor-   | Süßwasser                        | 0,001 mg/l                             |
|   | Meerwasser                       | 0,0002 mg/l                            |
|   | Abwasserkläranlage               | 80 mg/l                                |
|   | Süßwassersediment                | 13 mg/kg                               |
|   | Meeressediment                   | 2,6 mg/kg                              |
|   | Boden                            | 11,9 mg/kg                             |
|   | Oral (Sekundärvergiftung)        | 10 mg/kg Nah-<br>rung                  |
| Paraffinwachse und Kohlenwas-<br>serstoffwachse, Chlor-                 | Süßwasser                        | 0,0029 mg/l                            |
|   | Meerwasser                       | 0,00058 mg/l                           |
|   | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,0029 mg/l                            |
|   | Abwasserkläranlage               | 60 mg/l                                |
|   | Süßwassersediment                | 5710 mg/kg                             |
|   | Boden                            | 4640 mg/kg                             |
|   | Oral (Sekundärvergiftung)        | 10 mg/kg Nah-<br>rung                  |
| Phosphorhaltiges Oxychlorid,<br>Reaktionsprodukte mit Propylen-<br>oxid | Süßwasser                        | 0,32 mg/l                              |
|   | Süßwasser - zeitweise            | 0,51 mg/l                              |
|   | Meerwasser                       | 0,032 mg/l                             |
|   | Abwasserkläranlage               | 19,1 mg/l                              |
|   | Süßwassersediment                | 11,5 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|   | Meeressediment                   | 1,15 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

|  |                           |                                |
|--|---------------------------|--------------------------------|
|  | Boden                     | 0,34 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|  | Oral (Sekundärvergiftung) | 11,6 mg/kg Nahrung             |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung können gefährliche Stoffe entstehen (siehe Abschnitt 10).  
Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.  
Bei Nichtverfügbarkeit einer ausreichenden Entlüftung ist eine lokale Entlüftung zu verwenden.  
Wenn eine Bewertung der lokalen Exposition am Arbeitsplatz dies anräht, nur in einem Bereich verwenden, der mit einer explosionsssicheren Entlüftung ausgestattet ist.

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:  
Schutzbrillen  
Die Ausrüstung sollte DIN EN 166 entsprechen
- Handschutz  
Material : Polyethylen  
Durchbruchzeit : 10 min  
Handschuhdicke : 0,025 mm
- Anmerkungen : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Haut- und Körperschutz : Angemessene Schutzkleidung basierend auf den Angaben zur chemischen Beständigkeit und einer Bewertung der potenziellen Exposition vor Ort wählen.  
Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:  
Wenn die Prüfung ergibt, dass ein Risiko explosiver Atmosphären oder Verpuffungen besteht, ist flammfeste antistatische Schutzkleidung zu tragen.  
Hautkontakt mittels undurchdringlicher Schutzkleidung vermeiden (Handschuhe, Schürzen, Stiefel etc.).
- Atemschutz : Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der empfohlenen Richtlinien ergibt, ist ein Atemschutz zu verwenden.  
Die Ausrüstung sollte DIN EN 137 entsprechen
- Filtertyp : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

## **BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML**

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020 |
| 8.1     | 24.03.2021       | 1590489-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011  |

---

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

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

|  |   |  |
|--|---|--|
| Physikalischer Zustand                                 | : | Aerosol                                      |
| Treibmittel  | : | Isobutan, Dimethylether, Propan              |
| Farbe  | : | farbig                                       |
| Geruch   | : | charakteristisch                             |
| Geruchsschwelle  | : | Keine Daten verfügbar                        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                              | : | Keine Daten verfügbar                        |
| Siedebeginn und Siedebereich                           | : | Nicht anwendbar                              |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                       | : | Extrem entzündbares Aerosol.                 |
| Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze   | : | Keine Daten verfügbar                        |
| Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze | : | Keine Daten verfügbar                        |
| Flammpunkt   | : | Nicht anwendbar                              |
| Selbstentzündungstemperatur                            | : | Keine Daten verfügbar                        |
| Zersetzungstemperatur                                  | : |  |
| Zersetzungstemperatur                                  | : | Keine Daten verfügbar                        |
| pH-Wert  | : | Stoff/Gemisch ist unlöslich (in Wasser)      |
| Viskosität   | : |  |
| Viskosität, kinematisch                                | : | Nicht anwendbar                              |
| Löslichkeit(en)  | : |  |
| Wasserlöslichkeit                                      | : | unlöslich                                    |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln                  | : | löslich<br>Lösemittel: organische Lösemittel |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser               | : | Nicht anwendbar                              |
| Dampfdruck   | : | Nicht anwendbar                              |
| Relative Dichte  | : | 0,95 (20 °C)                                 |

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020 |
| 8.1     | 24.03.2021       | 1590489-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011  |

---

Dichte : 0,95 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relative Dampfdichte : > 1

Partikeleigenschaften  
Partikelgröße : Nicht anwendbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

Verdampfungsgeschwindigkeit : Nicht anwendbar

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei vorschriftsmäßiger Nutzung stabil. Warnhinweise beachten und inkompatible Materialien und Bedingungen vermeiden.

Polymerisiert bei hohen Temperaturen unter Entwicklung von Kohlendioxid.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Extrem entzündbares Aerosol.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Isocyanate reagieren mit vielen Materialien und die Reaktionsrate steigt mit der Temperatur sowie verstärktem Kontakt; diese Reaktionen können heftig werden.  
Exotherme Reaktion mit Säuren, Aminen und Alkoholen  
Reagiert mit Wasser unter Bildung von Kohlendioxid und Wärme  
Isocyanate sind nicht wasserlöslich und sinken zum Boden, reagieren an der Schnittstelle aber langsam. Die Reaktion bildet Kohlendioxidgas und eine Schicht festen Polyharnstoffs. Wegen des hohen Dampfdrucks besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.  
Bei Kontakt mit Wasser oder feuchter Luft bilden sich gefährliche Zersetzungsprodukte.  
Bei erhöhten Temperaturen bilden sich gefährliche Zersetzungsprodukte.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Feuchtigkeitsexposition.  
Hitze, Flammen und Funken.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel



## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020 |
| 8.1     | 24.03.2021       | 1590489-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011  |

---

Säuren  
Basen  
Wasser  
Alkohole  
Amine  
Ammoniak  
Aluminium  
Zink  
Messing  
Zinn  
Kupfer  
Galvanisierte Metalle  
Feuchte Luft

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung : Formaldehyd  
Methanol

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Einatmung  
Hautkontakt  
Verschlucken  
Augenkontakt

#### **Akute Toxizität**

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

#### **Produkt:**

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 3,03 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: Rechenmethode

#### **Inhaltsstoffe:**

#### **Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 2,24 mg/l  
Expositionszeit: 1 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

## **BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML**

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

---

### **4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 2,24 mg/l  
Expositionszeit: 1 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **Alkane, C14-17-, Chlor-:**

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 4.000 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **Dimethylether:**

- Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 164000 ppm  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Gas

### **Diethylenglykol:**

- Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität (Menschen): 1.120 mg/kg  
Methode: Fachmännische Beurteilung

### **Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:**

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 500 - 2.000 mg/kg
- Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 7 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

---

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Hautreizung

##### **4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Hautreizung  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

##### **Alkane, C14-17-, Chlor-:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Hautreizung

Bewertung : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

##### **Diethylenglykol:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Hautreizung

##### **Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:**

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

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:**

Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 7 Tagen

##### **4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 7 Tagen  
Anmerkungen : Basierend auf der harmonisierten Einstufung in der EU-Verordnung 1272/2008, Anhang VI

##### **Alkane, C14-17-, Chlor-:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Augenreizung

##### **Diethylenglykol:**

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

---

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Augenreizung

### **Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

#### **Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### **Sensibilisierung durch Einatmen**

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:**

Art des Testes : Buehler Test  
Expositionswege : Hautkontakt  
Spezies : Meerschweinchen  
Ergebnis : positiv  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Bewertung : Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen

Expositionswege : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Spezies : Ratte  
Ergebnis : positiv

Bewertung : Sensibilisierung der Atemwege beim Menschen auf Basis von Tierversuchen wahrscheinlich

#### **4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

Art des Testes : Buehler Test  
Expositionswege : Hautkontakt  
Spezies : Meerschweinchen  
Ergebnis : positiv

Bewertung : Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen

Expositionswege : Einatmung  
Spezies : Ratte  
Ergebnis : positiv  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Bewertung : Sensibilisierung der Atemwege beim Menschen auf Basis von Tierversuchen wahrscheinlich

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

---

### **Alkane, C14-17-, Chlor-:**

Art des Testes : Maximierungstest  
Expositionswege : Hautkontakt  
Spezies : Meerschweinchen  
Ergebnis : negativ

### **Diethylenglykol:**

Art des Testes : Maximierungstest  
Expositionswege : Hautkontakt  
Spezies : Meerschweinchen  
Methode : Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.6.  
Ergebnis : negativ

### **Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:**

Art des Testes : Lokaler Lymphknotentest (LLNA)  
Expositionswege : Hautkontakt  
Spezies : Maus  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 429  
Ergebnis : negativ

### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ

#### **4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ

### **Alkane, C14-17-, Chlor-:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

---

Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Anmerkungen: Basierend auf der harmonisierten Einstufung in der EU-Verordnung 1272/2008, Anhang VI

### **Dimethylether:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Test zur Erfassung geschlechtsgekoppelter rezessiver Letalmutationen an *Drosophila melanogaster* (in vivo)  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Ergebnis: negativ

### **Diethylenglykol:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-vitro Schwester-Chromatid-Austausch-Test mit Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ

### **Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: DNA-Schäden und -Reparatur, nicht planmä-

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

---

ßige DNA-Synthese in Säugerzellen (in-vitro)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 482  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: positiv

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ

### **Karzinogenität**

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:**

Spezies : Ratte  
Applikationsweg : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Expositionszeit : 2 Jahre  
Ergebnis : positiv

Karzinogenität - Bewertung : Begrenzte Belege für Kanzerogenität aus Tierstudien

#### **4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat:**

Spezies : Ratte  
Applikationsweg : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Expositionszeit : 2 Jahre  
Ergebnis : positiv  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Karzinogenität - Bewertung : Begrenzte Belege für Kanzerogenität aus Tierstudien

#### **Dimethylether:**

Spezies : Ratte  
Applikationsweg : Inhalation (Dampf)  
Expositionszeit : 2 Jahre  
Ergebnis : negativ

#### **Diethylenglykol:**

Spezies : Ratte  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 108 Wochen  
Ergebnis : negativ

### **Reproduktionstoxizität**

Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

---

### Inhaltsstoffe:

#### **Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:**

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Ergebnis: negativ

#### **4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

#### **Alkane, C14-17-, Chlor-:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 421  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Kaninchen  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Studien weisen auf eine Gefahr für Babies während der Stillzeit hin  
Anmerkungen: Basierend auf der harmonisierten Einstufung in der EU-Verordnung 1272/2008, Anhang VI

#### **Dimethylether:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktionstoxizität/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

#### **Diethylenglykol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Maus



## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020 |
| 8.1     | 24.03.2021       | 1590489-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011  |

---

Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Kaninchen  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: negativ

### **Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Kaninchen  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: negativ

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen.

#### **Inhaltsstoffe:**

#### **Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

#### **4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

#### **Dimethylether:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### **Inhaltsstoffe:**

#### **Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:**

Expositionswege : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Zielorgane : Atemweg  
Bewertung : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von >0.02 to 0.2 mg/l/6h/d.

#### **4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

Expositionswege : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

---

Zielorgane : Atemweg  
Bewertung : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von >0.02 to 0.2 mg/l/6h/d.

### **Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:**

Bewertung : Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 100 mg/kg bw oder weniger.

### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 1.4 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL : 4.1 mg/m<sup>3</sup>  
Applikationsweg : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Expositionszeit : 13 Wochen

##### **4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Applikationsweg : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Expositionszeit : 2 a  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

##### **Alkane, C14-17-, Chlor-:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 100 mg/kg  
LOAEL : 625 mg/kg  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 13 Wochen

##### **Dimethylether:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 47,11 mg/l  
Applikationsweg : Inhalation (Dampf)  
Expositionszeit : 2 a

##### **Diethylenglykol:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 300 mg/kg  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 98 Tage

Spezies : Hund  
NOAEL : 2.220 mg/kg  
Applikationsweg : Hautkontakt  
Expositionszeit : 4 Wochen

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020 |
| 8.1     | 24.03.2021       | 1590489-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011  |

---

Methode : OECD Prüfrichtlinie 410  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:

Spezies : Ratte  
LOAEL : 52 mg/kg  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 13 Wochen

### Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

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

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Produkt:

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EL50 (Scenedesmus capricornutum (Süßwasseralge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOELR: > 1 mg/l  
Expositionszeit: 28 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### Beurteilung Ökotoxizität

Chronische aquatische Toxizität : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

---

### Inhaltsstoffe:

#### **Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:**

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabräbling)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 1.640 mg/l  
Expositionszeit: 72 h
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: > 10 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

#### **4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oryzias latipes (Roter Killifisch)): > 3.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 129,7 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 1.640 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 1.640 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : > 100 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 10 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

#### **Alkane, C14-17-, Chlor-:**

- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,0059 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

---

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 3,2 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 100

Toxizität bei Mikroorganismen : NOEC : 800 mg/l  
Expositionszeit: 24 h

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 4,5 mg/l  
Expositionszeit: 60 d  
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 100

### **Dimethylether:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 4.100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 4.400 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

### **Diethylenglykol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 75.200 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 10.000 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Methode: DIN 38412

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: > 1 mg/l  
Expositionszeit: 7 d  
Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020 |
| 8.1     | 24.03.2021       | 1590489-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011  |

---

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: > 1 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 51 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 131 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 82 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 42 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : 784 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: ISO 8192

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 32 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Inhaltsstoffe:

#### **Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 0 %  
Expositionszeit: 28 d

#### **4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 0 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 302  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

#### **Alkane, C14-17-, Chlor-:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 51 %

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

---

Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

### **Dimethylether:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 5 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

### **Diethylenglykol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

### **Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 14 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.4.D.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Inhaltsstoffe:

#### **4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

Bioakkumulation : Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 200

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 4,51

#### **Alkane, C14-17-, Chlor-:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: > 4

#### **Dimethylether:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 0,2

#### **Diethylenglykol:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: -1,98  
Anmerkungen: Berechnung

#### **Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:**

Bioakkumulation : Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,8 - 14

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 2,68

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020 |
| 8.1     | 24.03.2021       | 1590489-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011  |

---

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

**Produkt:**

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

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:**

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

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Produkt : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.  
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.  
Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.
- Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.  
Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein.  
Diese Behälter nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, hartlöten, wechlöten, bohren, schweißen oder Hitze, Flammen, Funken oder anderen Entzündungsquellen aussetzen. Sie können explodieren und zu Verletzungen und/oder Tod führen.  
Falls nicht anders angegeben: Entsorgung als unbenutztes Produkt.  
Aerosoldosen völlig leersprühen (inklusive Treibgas)
- Abfallschlüssel-Nr. : Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:  
  
gebrauchtes Produkt  
08 05 01, Isocyanatabfälle



## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020 |
| 8.1     | 24.03.2021       | 1590489-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011  |

---

16 05 04, gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

nicht gebrauchtes Produkt  
08 05 01, Isocyanatabfälle  
16 05 04, gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

ungereinigte Verpackung  
15 01 10, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

---

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1950 |
| ADR  | : | UN 1950 |
| RID  | : | UN 1950 |
| IMDG | : | UN 1950 |
| IATA | : | UN 1950 |

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| ADN  | : | DRUCKGASPACKUNGEN   |
| ADR  | : | DRUCKGASPACKUNGEN   |
| RID  | : | DRUCKGASPACKUNGEN   |
| IMDG | : | AEROSOLS            |
| IATA | : | Aerosols, flammable |

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

|      |   |     |
|------|---|-----|
| ADN  | : | 2   |
| ADR  | : | 2   |
| RID  | : | 2   |
| IMDG | : | 2.1 |
| IATA | : | 2.1 |

#### 14.4 Verpackungsgruppe

|                      |   |                                   |
|----------------------|---|-----------------------------------|
| ADN                  | : |                                   |
| Verpackungsgruppe    | : | Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Klassifizierungscode | : | 5F                                |
| Gefahrzettel         | : | 2.1                               |

|                      |   |                                   |
|----------------------|---|-----------------------------------|
| ADR                  | : |                                   |
| Verpackungsgruppe    | : | Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Klassifizierungscode | : | 5F                                |
| Gefahrzettel         | : | 2.1                               |

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020 |
| 8.1     | 24.03.2021       | 1590489-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011  |

---

Tunnelbeschränkungscode : (D)

### RID

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Klassifizierungscode : 5F  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 23  
Gefahrzettel : 2.1

### IMDG

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : 2.1  
EmS Kode : F-D, S-U

### IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 203  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : Flammable Gas

### IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 203  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : Flammable Gas

## 14.5 Umweltgefahren

### ADN

Umweltgefährdend : nein

### ADR

Umweltgefährdend : nein

### RID

Umweltgefährdend : nein

### IMDG

Meeresschadstoff : nein

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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

## 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Anmerkungen : Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

XVII)      Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe (Nummer in der Liste 56)  
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat (Nummer in der Liste 56)

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

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

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

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

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien      :      Nicht anwendbar

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

|     |  | Menge 1 | Menge 2 |
|-----|--|---------|---------|
| P3a | ENTZÜNDBARE AEROSOLE   | 150 t   | 500 t   |
| 18  | Hochentzündliche verflüssigte Gase (einschließlich LPG) und Erdgas | 50 t    | 200 t   |

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

Flüchtige organische Verbindungen      :      Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): < 24 %, < 228 g/l  
Anmerkungen: VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz – MuSchG) beachten.

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

TRGS 430

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

Version 8.1      Überarbeitet am: 24.03.2021      SDB-Nummer: 1590489-00005      Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011

---

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

---

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

#### Volltext der H-Sätze

H220 : Extrem entzündbares Gas.  
H280 : Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H334 : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H335 : Kann die Atemwege reizen.  
H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H351 : Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H362 : Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.  
H373 : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.  
H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH066 : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox. : Akute Toxizität  
Aquatic Acute : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend  
Aquatic Chronic : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend  
Carc. : Karzinogenität  
Eye Irrit. : Augenreizung  
Flam. Gas : Entzündbare Gase  
Lact. : Wirkung auf Milchbildung oder durch das Stillen  
Press. Gas : Gase unter Druck  
Resp. Sens. : Sensibilisierung durch Einatmen  
Skin Irrit. : Reizwirkung auf die Haut  
Skin Sens. : Sensibilisierung durch Hautkontakt  
STOT RE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition  
STOT SE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  
2000/39/EC : Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten  
2004/37/EC : Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit  
2006/15/EC : Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten  
DE TRGS 900 : TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte  
TRGS 430 : TRGS 430. Isocyanates

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020 |
| 8.1     | 24.03.2021       | 1590489-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011  |

|                   |   |                        |
|-------------------|---|------------------------|
| 2000/39/EC / TWA  | : | Grenzwerte - 8 Stunden |
| 2004/37/EC / STEL | : | Kurzzeitgrenzwert      |
| 2004/37/EC / TWA  | : | gewichteter Mittelwert |
| 2006/15/EC / TWA  | : | Grenzwerte - 8 Stunden |
| DE TRGS 900 / AGW | : | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| TRGS 430 / AGW    | : | Arbeitsplatzgrenzwert  |

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB, Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der Europäischen Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

### Einstufung des Gemisches:

Aerosol 1 H222, H229

### Einstufungsverfahren:

Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung

## BRUNNENSCHAUM KOMBI - 750 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2020 |
| 8.1     | 24.03.2021       | 1590489-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2011  |

---

|                   |      |   |
|-------------------|------|---|
| Acute Tox. 4      | H332 | Rechenmethode                               |
| Skin Irrit. 2     | H315 | Rechenmethode                               |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Rechenmethode                               |
| Resp. Sens. 1     | H334 | Rechenmethode                               |
| Skin Sens. 1      | H317 | Rechenmethode                               |
| Carc. 2           | H351 | Rechenmethode                               |
| Lact.             | H362 | Rechenmethode                               |
| STOT SE 3         | H335 | Rechenmethode                               |
| STOT RE 2         | H373 | Rechenmethode                               |
| Aquatic Chronic 4 | H413 | Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewährleistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Informationen und Empfehlungen im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.

DE / DE