



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.02.2021

Überarbeitet am : 25.02.2021

Gültig ab: 25.02.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: Butler macht's! VA Superfix  
Reiner Stoff / Gemisch: Gemisch

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Klebstoffe. Bauwirtschaft.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt.

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

|   |  |
|---|--|
| Lieferant:  | Hersteller:  |
| hagebau Handelsgesellschaft<br>für Baustoffe mbH & Co. KG<br>Celler Str. 47<br>D-29614 Soltau<br>Tel. +49 (0) 5191 8020<br><a href="http://www.hagebau.com">www.hagebau.com</a><br>E-Mail: <a href="mailto:info@hagebau.com">info@hagebau.com</a> | Bostik Aerosols GmbH<br>Giebelstadter Weg 16<br>D-97234 Reichenberg-Albertshausen<br>Tel. +49 (0) 9366 90710<br><a href="http://www.bostik.com">www.bostik.com</a><br>E-Mail: <a href="mailto:SDS.box-EU@bostik.com">SDS.box-EU@bostik.com</a> |

#### 1.4 Notrufnummer

24-Stunden-Notrufnummer des GGIZ Erfurt: +49-361-730730

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme  
Aerosol 1  
H222-H229

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck:  
kann bei Erwärmung bersten.

## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.02.2021

Überarbeitet am : 25.02.2021

Gültig ab: 25.02.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.



GHS09 Umwelt  
Aquatic Chronic 2

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07  
Skin Irrit. 2  
STOT SE 3  
Asp. Tox. 1

H315  
H336  
H304

Verursacht Hautreizungen.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Kann bei Verschlucken und Eindringen  
in die Atemwege tödlich sein.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Piktogramm:



GHS02

GHS07

GHS09

Signalwort: Gefahr

### Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält:

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Gefahrenhinweise:

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.02.2021

Überarbeitet am : 25.02.2021

Gültig ab: 25.02.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

|           |   |
|-----------|---|
| P102      | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.   |
| 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.   |
| P261      | Einatmen von Dampf oder Aerosol vermeiden.  |
| P271      | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  |
| P280      | Schutzhandschuhe tragen.  |
| P312      | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  |
| P391      | Verschüttete Mengen aufnehmen.  |
| P405      | Unter Verschluss aufbewahren.   |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.                           |
| P501      | Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.   |

#### Zusätzliche Angaben:

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

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

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe:   |   |         |
|--|---|---------|
| EG-Nummer: 920-750-0<br>Reg.nr.: 01-2119473851-33-xxxx   | Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane,<br>☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠<br>Aquatic Chronic 2, H411; ☠ STOT SE 3, H336 | 10-<20% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indexnummer: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx | Propan<br>☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280   | 10-<20% |
| CAS: 106-97-8  | n-Butan   | 10-<20% |

## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin




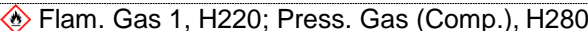


Erstellt am: 25.02.2021

Überarbeitet am : 25.02.2021

Gültig ab: 25.02.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

|  |  |         |
|--|--|---------|
| EINECS: 203-448-7<br>Indexnummer: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx                 |    |         |
| EG-Nummer: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx   | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane,<br> | 5-<10%  |
| EG-Nummer: 927-510-4<br>Reg.nr.: 01-2119475515-33-xxxx   | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane,<br>               | 5-<10%  |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indexnummer: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx | Isobutan<br>   | 5-<10%  |
| CAS: 108-32-7<br>EINECS: 203-572-1<br>Indexnummer: 607-194-00-1                                  | Propylencarbonat<br>  | 1-<2,5% |
| EG-Nummer: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx   | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten<br>                           | 1-<2,5% |

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

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.02.2021

Überarbeitet am : 25.02.2021

Gültig ab: 25.02.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

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

Atemnot  
Kopfschmerz  
Benommenheit  
Schwindel  
Husten  
Übelkeit

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.  
Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

### Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignet:**

Löschpulver  
Kohlendioxid  
Schaum  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Weitere Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.02.2021

Überarbeitet am : 25.02.2021

Gültig ab: 25.02.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

### Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

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

## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.02.2021

Überarbeitet am : 25.02.2021

Gültig ab: 25.02.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

#### Lagerung:

##### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**Lagerklasse:** 2B

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien:

### Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

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

###### CAS: 74-98-6 Propan

|     |  |
|-----|--|
| AGW | Langzeitwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG |
|-----|--|

###### CAS: 106-97-8 n-Butan

|     |  |
|-----|--|
| AGW | Langzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG |
|-----|--|

###### CAS: 75-28-5 Isobutan

|     |  |
|-----|--|
| AGW | Langzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG |
|-----|--|

###### CAS: 108-32-7 Propylencarbonat

|     |  |
|-----|--|
| AGW | Langzeitwert: 8,5 mg/m <sup>3</sup> , 2 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, Y, 11 |
|-----|--|

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

**Erstellt am: 25.02.2021**

**Überarbeitet am : 25.02.2021**

**Gültig ab: 25.02.2021**

**Version: 1**

**Ersetzt Version:** n.a.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### **Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung:**

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

#### **Atemschutz:**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

**Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Filter AX

#### **Handschuhe:**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: <sup>3</sup> 0,45 mm (EN 374)

Durchdringungszeit (min.):

≥240 min

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

#### **Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166)

#### **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung (EN 13034-6)



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.02.2021

Überarbeitet am : 25.02.2021

Gültig ab: 25.02.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Aussehen

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Form:</b>                             | Aerosol                      |
| <b>Farbe:</b>                            | Dunkelbraun                  |
| <b>Geruch:</b>                           | Lösemittelartig              |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                  | Nicht bestimmt.              |
| <b>pH-Wert:</b>                          | Nicht bestimmt.              |
| <b>Zustandsänderung</b>                  |                              |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>        | Nicht bestimmt.              |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>     | Nicht anwendbar, da Aerosol. |
| <b>Flammpunkt:</b>                       | Nicht anwendbar, da Aerosol. |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b> | Nicht anwendbar.             |
| <b>Zündtemperatur:</b>                   | >200 °C                      |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>            | Nicht bestimmt.              |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>      | Nicht bestimmt.              |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>          | Nicht bestimmt.              |
| <b>Explosionsgrenzen:</b>                |                              |
| <b>Untere:</b>                           | Nicht bestimmt.              |
| <b>Obere:</b>                            | Nicht bestimmt.              |
| <b>Dampfdruck:</b>                       | Nicht bestimmt.              |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                 | 0,76726 g/cm <sup>3</sup>    |
| <b>Relative Dichte:</b>                  | Nicht bestimmt.              |
| <b>Dampfdichte:</b>                      | Nicht bestimmt.              |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>      | Nicht anwendbar.             |
| <b>Löslichkeit in /</b>                  |                              |
| <b>Mischbarkeit mit Wasser:</b>          | Nicht bzw. wenig mischbar.   |
| <b>oxidierende Eigenschaften:</b>        | Nicht bestimmt.              |
| <b>Verteilungskoeffizient:</b>           |                              |
| <b>n-Octanol/Wasser:</b>                 | Nicht bestimmt.              |
| <b>Viskosität:</b>                       |                              |
| <b>Dynamisch:</b>                        | Nicht bestimmt.              |
| <b>Kinematisch:</b>                      | Nicht bestimmt.              |
| <b>Organische Lösemittel:</b>            | 67,5 %                       |



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.02.2021

Überarbeitet am : 25.02.2021

Gültig ab: 25.02.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

---

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| VOC (EU):         | 517,9 g/l |
| Festkörpergehalt: | 0,0 %     |

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.02.2021

Überarbeitet am : 25.02.2021

Gültig ab: 25.02.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

| Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:   |        |  |
|---|--------|--|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane</b>                  |        |  |
| Oral  | LD50   | >5.000 mg/kg (rat)                           |
| Dermal  | LD50   | >2.800 mg/kg (rab)                           |
| Inhalativ   | LC50/4 | 23,3 mg/l (rat)                              |
| <b>CAS: 74-98-6 Propan</b>  |        |  |
| Inhalativ   | LC50/4 | >20 mg/l (rat)                               |
| <b>CAS: 106-97-8 n-Butan</b>  |        |  |
| Inhalativ   | LC50/4 | 658 mg/l (rat)                               |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 5% n-Hexan</b> |        |  |
| Oral  | LD50   | >5.000 mg/kg (rat) (OECD Prüfrichtlinie 401) |
| Dermal  | LD50   | >2.000 mg/kg (rat) (OECD Prüfrichtlinie 402) |
| Inhalativ   | LC50/4 | >20 mg/l (rat) (OECD Prüfrichtlinie 403)     |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane</b>                     |        |  |
| Oral  | LD50   | >5.840 mg/kg (rat)                           |
| Dermal  | LD50   | >2.920 mg/kg (rat)                           |
| Inhalativ   | LC50/4 | >25,2 mg/l (rat)                             |
| <b>CAS: 75-28-5 Isobutan</b>  |        |  |
| Inhalativ   | LC50/4 | 658 mg/l (rat)                               |
| <b>CAS: 108-32-7 Propylencarbonat</b>   |        |  |
| Oral  | LD50   | >5.000 mg/kg (rat)                           |
| Dermal  | LD50   | >3.000 mg/kg (rab)                           |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b>   |        |  |
| Oral  | LD50   | 3.592 mg/kg (rat)                            |
| Dermal  | LD50   | >3.160 mg/kg (rat)                           |
| Inhalativ   | LC50/4 | >6.193 mg/l (rat)                            |



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.02.2021

Überarbeitet am : 25.02.2021

Gültig ab: 25.02.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

#### Primäre Reizwirkung:

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

##### 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.

##### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

##### Keimzell-Mutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität

##### bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

##### 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.

### Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

- Aquatische Toxizität: **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.02.2021

Überarbeitet am : 25.02.2021

Gültig ab: 25.02.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

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

BT: **Nicht anwendbar.**

vPvB: **Nicht anwendbar.**

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

#### · 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

| Europäisches Abfallverzeichnis |  |
|--------------------------------|--|
| 15 01 04                       | Verpackungen aus Metall  |
| 16 05 04*                      | gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen) |

Behandlung verunreinigter Verpackungen:

Empfehlung: **Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**

Empfohlenes Reinigungsmittel: **Testbenzin**

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                      UN1950

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID    UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN

## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.02.2021

Überarbeitet am : 25.02.2021

Gültig ab: 25.02.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR AEROSOLS (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, Solvent Naphta), MARINE POLLUTANT

IATA AEROSOLS, flammable

### 14.3 Transportgefahrenklassen

#### ADR/RID/ADN



Klasse 2 5F Gase  
Gefahrzettel 2.1

#### IMDG



Class 2.1  
Label 2.1

#### IATA



Class 2.1  
Label 2.1

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.02.2021

Überarbeitet am : 25.02.2021

Gültig ab: 25.02.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

### 14.5 Umweltgefahren

#### Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane

**Marine pollutant:** Symbol (Fisch und Baum)

**Besondere Kennzeichnung (ADR/RID/ADN):** Symbol (Fisch und Baum)

### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Achtung: Gase

**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** -

**EMS-Nummer:** F-D,S-U

**Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.

SW2 Clear of living quarters.

**Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

#### Transport/weitere Angaben:

**ADR/RID/ADN**

**Begrenzte Menge (LQ)** 1L

**Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E0 In freigestellten Mengen nicht zugelassen

**Beförderungskategorie** 2

**Tunnelbeschränkungscode** D

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)** 1L

**Excepted quantities (EQ)** Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

**UN "Model Regulation":** UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1, UMWELTGEFÄHRDEND

## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.02.2021

Überarbeitet am : 25.02.2021

Gültig ab: 25.02.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

##### Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### Seveso-Kategorie

P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

E2 Gewässergefährdend

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 150 t

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

##### Nationale Vorschriften:

Technische Anleitung Luft:

Klasse Anteil in %

NK 50-<100

##### Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend (gemäß AwSV Anlage 1 Nr. 5.2).

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

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

##### Relevante Sätze

H220 Extrem entzündbares Gas.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.





## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

**Erstellt am: 25.02.2021**

**Überarbeitet am : 25.02.2021**

**Gültig ab: 25.02.2021**

**Version: 1**

**Ersetzt Version:** n.a.

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Product Safety department.

**Ansprechpartner:** Dr. Elmar Dzierzynski

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Entzündbare Gase – Kategorie 1

Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1

Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2