

Handelsname: Alcohol benzylicus

Stoffnr. 151400

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 09.05.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 09.05.23

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Alcohol benzylicus

Artikel-Nr. 15140000

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Industrielles Lösungsmittel, Farben, Konservierungsmittel, Chemische Analytik, Bestandteil von kosmetischen Produkten, Digitaldruckfarbe

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

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

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

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Gefahrenpiktogramme**



##### **Signalwort**

Achtung

##### **Gefahrenhinweise**

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

##### **Sicherheitshinweise**

Handelsname: Alcohol benzylicus

Stoffnr. 151400

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 09.05.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 09.05.23

|                |  |
|----------------|--|
| P264.1         | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.   |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.   |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P330           | Mund ausspülen.  |
| P337+P313      | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |
| P501.3         | Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.  |

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält Benzylalkohol

**2.3. Sonstige Gefahren**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

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

|      |        |       |
|------|--------|-------|
| Wert | 108.14 | g/mol |
|------|--------|-------|

**Gefährliche Inhaltsstoffe****Benzylalkohol**

|  |                       |      |   |
|--|-----------------------|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 100-51-6              |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 202-859-9             |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119492630-38-0021 |      |   |
| Konzentration                              | >= 100                |      | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                       |      |   |
|  | Acute Tox. 4          | H302 |   |
|  | Eye Irrit. 2          | H319 |   |
|  | Acute Tox. 4          | H332 |   |

|     |                   |       |       |
|-----|-------------------|-------|-------|
| ATE | oral              | 1'230 | mg/kg |
| ATE | dermal            | 2'000 | mg/kg |
| ATE | inhalativ, Dämpfe | 11    | mg/l  |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Betroffene an die frische Luft bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers

**Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung entfernen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Kein Erbrechen einleiten. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Handelsname: Alcohol benzylicus

Stoffnr. 151400

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 09.05.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 09.05.23

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

Magen-Darm-Beschwerden, Depression des Zentralnervensystems, Herz-Kreislaufstörungen

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

### Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Wasserdampf

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Entwicklung von giftigen Gasen

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

#### Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Für ausreichende Lüftung sorgen. Reste mit Wasser abspülen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Behälter dicht geschlossen halten.

Handelsname: Alcohol benzylicus

Stoffnr. 151400

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 09.05.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 09.05.23

Aerosolbildung vermeiden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

### Empfohlene Lagertemperatur

Wert 2 - 8 °C

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Kühl aufbewahren. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

### Lagerklassen

|                           |       |                              |
|---------------------------|-------|------------------------------|
| Lagerklasse nach TRGS 510 | 10    | Brennbare Flüssigkeiten      |
| Lagerklasse (Schweiz)     | 10/12 | Übrige flüssige Gefahrstoffe |

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Produkt ist hygroscopisch. Vor Lichteinwirkung schützen.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### Benzylalkohol

|       |      |                   |   |        |
|-------|------|-------------------|---|--------|
| Liste | SUVA |                   |   |        |
| Typ   | MAK  |                   |   |        |
| Wert  | 22   | mg/m <sup>3</sup> | 5 | ppm(V) |

Bemerkung: H SSc; AW; NIOSH

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### Benzylalkohol

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Akut                           |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 110                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 22                             | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                                |  |
|------------------|--------------------------------|--|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |  |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |  |
| Expositionsdauer | Akut                           |  |
| Expositionsweg   | dermal                         |  |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |  |

Handelsname: Alcohol benzylicus

Stoffnr. 151400

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 09.05.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 09.05.23

|               |    |         |
|---------------|----|---------|
| Konzentration | 40 | mg/kg/d |
|---------------|----|---------|

|                  |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |         |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |         |
| Expositionsweg   | dermal                         |         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration    | 8                              | mg/kg/d |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Allgemeine Bevölkerung         |                   |
| Expositionsdauer | Akut                           |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 27                             | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Allgemeine Bevölkerung         |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 5.4                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenzgruppe   | Allgemeine Bevölkerung         |         |
| Expositionsdauer | Akut                           |         |
| Expositionsweg   | dermal                         |         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration    | 20                             | mg/kg/d |

|                  |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenzgruppe   | Allgemeine Bevölkerung         |         |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |         |
| Expositionsweg   | dermal                         |         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration    | 4                              | mg/kg/d |

|                  |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenzgruppe   | Allgemeine Bevölkerung         |         |
| Expositionsdauer | Akut                           |         |
| Expositionsweg   | oral                           |         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration    | 20                             | mg/kg/d |

|                  |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenzgruppe   | Allgemeine Bevölkerung         |         |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |         |
| Expositionsweg   | oral                           |         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration    | 4                              | mg/kg/d |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Benzylalkohol**

|               |              |      |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC         |      |
| Typ           | Frischwasser |      |
| Konzentration | 1            | mg/l |

Handelsname: Alcohol benzylicus

Stoffnr. 151400

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 09.05.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 09.05.23

|               |                      |       |
|---------------|----------------------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Frischwassersediment |       |
| Konzentration | 5.27                 | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Salzwasser           |       |
| Konzentration | 0.1                  | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Marines Sediment     |       |
| Konzentration | 0.527                | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Erboden              |       |
| Konzentration | 0.456                | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Kläranlage (STP)     |       |
| Konzentration | 39                   | mg/l  |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

### Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Gasen. Gasfilter A.

### Handschutz

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Geeignetes Material | Butylkautschuk - Butyl |
| Materialstärke      | 0.5 mm                 |
| Durchdringungszeit  | >= 8 h                 |
| Geeignetes Material | Nitrilkautschuk - NBR  |
| Materialstärke      | 0.425 mm               |
| Durchdringungszeit  | >= 4 h                 |
| Geeignetes Material | Fluorkautschuk - FKM   |
| Materialstärke      | >= 0.7 mm              |
| Durchdringungszeit  | >= 8 h                 |

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

### Körperschutz

Schutzanzug

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand flüssig

Handelsname: Alcohol benzylicus

Stoffnr. 151400

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 09.05.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 09.05.23

|   |          |    |      |
|---|----------|----|------|
| <b>Farbe</b>  | farblos  |    |      |
| <b>Geruch</b>   | fruchtig |    |      |
| <b>Schmelzpunkt</b>                                       |          |    |      |
| Wert  | -15.3    |    | °C   |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       |          |    |      |
| Wert  | 205.3    |    | °C   |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |          |    |      |
| Untere Explosionsgrenze                                   | 1.3      |    | %(V) |
| Obere Explosionsgrenze                                    | 13       |    | %(V) |
| <b>Flammpunkt</b>   |          |    |      |
| Wert  | 101      |    | °C   |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     |          |    |      |
| Wert  | 436      |    | °C   |
| <b>Viskosität</b>   |          |    |      |
| Wert  | 0.006    |    | Pa.s |
| Temperatur  | 20       | °C |      |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                                    |          |    |      |
| Ethanol   |          |    |      |
| Bemerkung   | löslich  |    |      |
| Diethylether  |          |    |      |
| Bemerkung   | löslich  |    |      |
| Trichlormethan (Chloroform)                               |          |    |      |
| Bemerkung   | löslich  |    |      |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |          |    |      |
| log Pow   | 1.10     |    |      |
| <b>Dampfdruck</b>   |          |    |      |
| Wert  | 0.07     |    | hPa  |
| Temperatur  | 20       | °C |      |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |          |    |      |
| Wert  | 1.05     |    |      |
| Temperatur  | 20       | °C |      |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                               |          |    |      |
| Wert  | 3.7      |    |      |

**9.2. Sonstige Angaben****Wasserlöslichkeit**

Bemerkung löslich

**Selbstentzündungstemperatur**

Wert 435 °C

**Sonstige Angaben**

Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Reaktionen mit Oxidationsmitteln. Isocyanate, Aluminium, Säuren, Metalle

**10.2. Chemische Stabilität**

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Handelsname: Alcohol benzylicus

Stoffnr. 151400

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 09.05.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 09.05.23

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Flammen. Funken. Nicht bei Temperaturen unter -5 °C aufbewahren. Wasser. Vor Lichteinwirkung Luftfeuchtigkeit schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Säuren, Oxidationsmittel, Aluminium, Reaktionen mit Luft. Metalle

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Giftige Gase/Dämpfe

**Sonstige Angaben**

Dämpfe und Gase können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

|         |                                  |       |
|---------|----------------------------------|-------|
| ATE     | 1'230                            | mg/kg |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |       |

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

|         |   |       |
|---------|---|-------|
| Spezies | Ratte   |       |
| LD50    | 1230  | mg/kg |
| Quelle  | Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964. |       |

**Benzylalkohol**

|         |       |       |
|---------|-------|-------|
| Spezies | Ratte |       |
| LD50    | 1620  | mg/kg |

**Akute dermale Toxizität**

|         |                                  |       |
|---------|----------------------------------|-------|
| ATE     | 2'000                            | mg/kg |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |       |

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

|         |  |       |
|---------|--|-------|
| Spezies | Kaninchen  |       |
| LD50    | 2000   | mg/kg |
| Quelle  | Raw Material Data Handbook, Vol. 1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 6, 1974. |       |

**Akute inhalative Toxizität**

|                    |                                  |      |
|--------------------|----------------------------------|------|
| ATE                | 11                               | mg/l |
| Verabreichung/Form | Dämpfe                           |      |
| Methode            | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |      |

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

|                    |        |      |
|--------------------|--------|------|
| Spezies            | Ratte  |      |
| LC50               | 11.0   | mg/l |
| Verabreichung/Form | Dämpfe |      |

**Benzylalkohol**

|                    |             |      |
|--------------------|-------------|------|
| Spezies            | Ratte       |      |
| LC50               | 4178.0      | mg/l |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel |      |



Handelsname: Alcohol benzylicus

Stoffnr. 151400

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 09.05.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 09.05.23

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

|           |                |
|-----------|----------------|
| Spezies   | Kaninchen      |
| Bewertung | leicht reizend |
| Methode   | OECD 404       |

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

|           |           |
|-----------|-----------|
| Spezies   | Kaninchen |
| Bewertung | reizend   |
| Methode   | OECD 405  |

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Spezies   | Meerschweinchen        |
| Bewertung | nicht sensibilisierend |

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

|           |   |
|-----------|---|
| Bewertung | Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden. |
|-----------|---|

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Bewertung | Keine negativen Effekte |
|-----------|-------------------------|

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Bewertung | Keine negativen Effekte |
|-----------|-------------------------|

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

|                  |  |
|------------------|--|
| Spezies          | Dickkopfritze ( <i>Pimephales promelas</i> ) |
| LC50             | 460 mg/l                                     |
| Expositionsdauer | 96 h   |
| Methode          | OECD 203                                     |

**Benzylalkohol**

|                  |  |
|------------------|--|
| Spezies          | Blauer Sonnenbarsch ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) |
| LC50             | 10 mg/l  |
| Expositionsdauer | 96 h   |

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Spezies          | Daphnia magna |
| EC50             | 230 mg/l      |
| Expositionsdauer | 48 h          |
| Methode          | OECD 202      |

**Benzylalkohol**

|         |               |
|---------|---------------|
| Spezies | Daphnia magna |
|---------|---------------|

Handelsname: Alcohol benzylicus

Stoffnr. 151400

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 09.05.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 09.05.23

|                  |    |   |      |
|------------------|----|---|------|
| NOEC             | 51 |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 21 | d |      |

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

|                  |       |   |      |
|------------------|-------|---|------|
| Spezies          | Algen |   |      |
| IC50             | 770   |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 72    | h |      |

**Benzylalkohol**

|                  |                                 |   |      |
|------------------|---------------------------------|---|------|
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata |   |      |
| NOEC             | 310                             |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                              | h |      |
| Methode          | OECD 201                        |   |      |

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

|                  |     |   |      |
|------------------|-----|---|------|
| EC50             | 390 |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 24  | h |      |

**Benzylalkohol**

|                  |               |   |      |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies          | Belebtschlamm |   |      |
| IC50             | 2100          |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 49            | h |      |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

|               |                            |     |    |   |
|---------------|----------------------------|-----|----|---|
| Wert          | 92                         | bis | 96 | % |
| Versuchsdauer | 14                         | d   |    |   |
| Bewertung     | leicht biologisch abbaubar |     |    |   |
| Methode       | OECD 301C                  |     |    |   |

**Benzylalkohol**

|               |                            |     |    |   |
|---------------|----------------------------|-----|----|---|
| Wert          | 95                         | bis | 97 | % |
| Versuchsdauer | 21                         | d   |    |   |
| Bewertung     | leicht biologisch abbaubar |     |    |   |
| Methode       | OECD 301 A                 |     |    |   |

**Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol****12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

|         |      |
|---------|------|
| log Pow | 1.10 |
|---------|------|

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

|            |       |
|------------|-------|
| log BCF    | 1.05  |
| Temperatur | 20 °C |

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

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.  
Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Handelsname: Alcohol benzylicus

Stoffnr. 151400

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 09.05.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 09.05.23

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Schädlich für Wasserorganismen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

#### Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                 | Landtransport ADR/RID   | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee  | Lufttransport ICAO/IATA   |
|-----------------|---|--|---|
| 14.1. UN-Nummer | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport. |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

#### Nationale Vorschriften Schweiz

Schweizer Giftklasse 4

BAG T Nr. G-1250

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4

Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben

Handelsname: Alcohol benzylicus

Stoffnr. 151400

Version: 9 / CH

Ersetzt Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 09.05.2023

Druckdatum: 09.05.23

nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.