

Handelsname: Ethanolum 70% non potabile

Stoffnr. 020300

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 31.03.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 31.03.25

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Ethanolum 70% non potabile

Artikel-Nr.

02030000

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Herstellung von Pharmazeutika

**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 verantwortlichen Person für dieses SDB

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)  
Flam. Liq. 2 H225

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 \*\*\***

Gefahr

**Gefahrenhinweise \*\*\***

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

Handelsname: Ethanolum 70% non potabile

Stoffnr. 020300

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 31.03.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 31.03.25

|                        |   |
|------------------------|---|
| P280<br>P303+P361+P353 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.<br>BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. |
| P403+P233<br>P501.3    | Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.<br>Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.   |

## 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

# ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## 3.2. Gemische

### Chemische Charakterisierung

Wässrige Lösung

### Weitere Inhaltsstoffe

#### Ethanol

|  |                       |      |    |  |   |
|--|-----------------------|------|----|--|---|
| CAS-Nr.                                    | 64-17-5               |      |    |  |   |
| EINECS-Nr.                                 | 200-578-6             |      |    |  |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119457610-43-0098 |      |    |  |   |
| Konzentration                              |                       | >=   | 50 |  | % |
| Hinweis: [4]                               |                       |      |    |  |   |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                       |      |    |  |   |
| Flam. Liq. 2                               |                       | H225 |    |  |   |

#### Wasser

|               |           |    |    |   |    |
|---------------|-----------|----|----|---|----|
| CAS-Nr.       | 7732-18-5 |    |    |   |    |
| EINECS-Nr.    | 231-791-2 |    |    |   |    |
| Konzentration |           | >= | 25 | < | 50 |
| Hinweis: [4]  |           |    |    |   | %  |

#### Anmerkung

[4] Freiwillige Information

# ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen). Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: Künstliche Beatmung.

### Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

### Nach Verschlucken

Falls erforderlich einen Arzt konsultieren. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Handelsname: Ethanolum 70% non potabile

Stoffnr. 020300

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 31.03.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 31.03.25

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

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von toxischen und zündfähigen Gasen. Bei Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

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

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Vollsutzanzug tragen. Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

#### **Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Zündquellen fernhalten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

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

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

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

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

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Lagerräume gut belüften.

#### **Lagerklassen**

|                           |   |                            |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Lagerklasse nach TRGS 510 | 3 | Entzündbare Flüssigkeiten  |
| Lagerklasse (Schweiz)     | 3 | Entzündliche Flüssigkeiten |

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwerte \*\*\***

Handelsname: Ethanolum 70% non potabile

Stoffnr. 020300

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 31.03.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 31.03.25

**Ethanol**

|   |      |                   |      |        |
|---|------|-------------------|------|--------|
| Liste   | SUVA |                   |      |        |
| Typ   | MAK  |                   |      |        |
| Wert  | 960  | mg/m <sup>3</sup> | 500  | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert   | 1920 | mg/m <sup>3</sup> | 1000 | ppm(V) |
| Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: SSC; Formal; INRS NIOSH |      |                   |      |        |

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Ethanol**

|                  |                                |                   |  |
|------------------|--------------------------------|-------------------|--|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |  |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |  |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |  |
| Expositionsweg   | dermal                         |                   |  |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |  |
| Konzentration    | 343                            | mg/kg/d           |  |
|                  |                                |                   |  |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |  |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |  |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |  |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |  |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |  |
| Konzentration    | 950                            | mg/m <sup>3</sup> |  |

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

|               |                      |       |  |
|---------------|----------------------|-------|--|
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |  |
| Typ           | Frischwasser         |       |  |
| Bedingungen   | Langzeit             |       |  |
| Konzentration | 0.96                 | mg/l  |  |
|               |                      |       |  |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |  |
| Typ           | Salzwasser           |       |  |
| Konzentration | 0.79                 | mg/l  |  |
|               |                      |       |  |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |  |
| Typ           | Frischwassersediment |       |  |
| Konzentration | 3.6                  | mg/kg |  |
|               |                      |       |  |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |  |
| Typ           | Marines Sediment     |       |  |
| Konzentration | 2.9                  | mg/kg |  |
|               |                      |       |  |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |  |
| Typ           | Frischwasser         |       |  |
| Bedingungen   | Zeitweilig           |       |  |
| Konzentration | 2.75                 | mg/l  |  |
|               |                      |       |  |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |  |
| Typ           | Kläranlage (STP)     |       |  |
| Konzentration | 580                  | mg/l  |  |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Körperkontakt vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Augenspülvorrichtung

Handelsname: Ethanolum 70% non potabile

Stoffnr. 020300

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 31.03.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 31.03.25

bereithalten. Notdusche bereithalten. Nach der Arbeit gründlich waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Atemschutz**

erforderlich; Dämpfe, Staub oder Sprühnebel nicht einatmen. Für gute Belüftung sorgen.

**Handschutz**

Geeignetes Material Handschuhe / chemikalienresistent

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

Flammhemmend ausgerüstete Schutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aggregatzustand** flüssig, klar

**Farbe** farblos

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

|        |   |                       |    |
|--------|---|-----------------------|----|
| Wert   | > | 78                    | °C |
| Quelle |   | GESTIS-Stoffdatenbank |    |

**Flammpunkt**

|        |    |                       |    |    |
|--------|----|-----------------------|----|----|
| Wert   | 21 | bis                   | 22 | °C |
| Quelle |    | GESTIS-Stoffdatenbank |    |    |

**Dampfdruck**

|        |   |                       |     |
|--------|---|-----------------------|-----|
| Wert   | < | 5.8                   | kPa |
| Quelle |   | GESTIS-Stoffdatenbank |     |

**Dichte und/oder relative Dichte**

|           |                                      |     |       |      |
|-----------|--------------------------------------|-----|-------|------|
| Wert      | 0.883                                | bis | 0.889 | g/ml |
| Bemerkung | Relative Dichte gemäss Spezifikation |     |       |      |

**9.2. Sonstige Angaben****Auslaufzeit**

Bemerkung nicht bestimmt

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

Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Mögliche Unverträglichkeit mit den unter 10.5 aufgeführten Stoffen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Alkalimetalle, Ammoniak, Peroxide, Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Gefahrenbestimmende Zersetzungprodukte: entzündliche Gase/Dämpfe



Handelsname: Ethanolum 70% non potabile

Stoffnr. 020300

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 31.03.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 31.03.25

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

#### **Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Ethanol**

|                  |                           |   |  |  |      |
|------------------|---------------------------|---|--|--|------|
| Spezies          | Goldorfe (Leuciscus idus) |   |  |  |      |
| LC50             | 8140                      |   |  |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                        | h |  |  |      |

#### **Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Ethanol**

|                  |               |     |       |  |      |
|------------------|---------------|-----|-------|--|------|
| Spezies          | Daphnia magna |     |       |  |      |
| EC50             | 9000          | bis | 14000 |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h   |       |  |      |

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

#### **Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**

##### **Ethanol**

|           |                            |  |  |   |
|-----------|----------------------------|--|--|---|
| Wert      | 94                         |  |  | % |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar |  |  |   |

#### **Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)**

##### **Ethanol**

|      |      |     |      |      |
|------|------|-----|------|------|
| Wert | 0.93 | bis | 1.67 | mg/g |
|------|------|-----|------|------|

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

#### **Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

#### **n-Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**

##### **Ethanol**

|         |       |
|---------|-------|
| log Pow | -0.31 |
|---------|-------|

#### **Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**

##### **Ethanol**

|     |      |
|-----|------|
| BCF | 0.66 |
|-----|------|

### **12.4. Mobilität im Boden**

#### **Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

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

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

#### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung (Inhaltsstoffe)**

##### **Ethanol**

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

### **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Handelsname: Ethanolum 70% non potabile

Stoffnr. 020300

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 31.03.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 31.03.25

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

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

**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<br>***             | Seeschiffstransport<br>IMDG/GGVSee ***    | Lufttransport<br>ICAO/IATA *** |
|---|--|---|--------------------------------|
| Tunnelbeschränkungscode                           | D/E                                      |   |                                |
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            | 1170                                     | 1170                                      | 1170                           |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | ETHANOL, LÖSUNG<br>(ETHYALKOHOL, LÖSUNG) | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) | ETHANOL SOLUTION               |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             | 3  | 3   | 3                              |
| Gefahrzettel                                      |  |   |                                |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    | II                                       | II  | II                             |
| Begrenzte Menge                                   | 1 l                                      |   |                                |
| Beförderungskategorie                             | 2  |   |                                |

**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

Handelsname: Ethanolum 70% non potabile

Stoffnr. 020300

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 31.03.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 31.03.25

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Flam. Liq. 2 Entzündbare Flüssigkeiten, 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 nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.