

Handelsname: Ethanolum 96% potabile

Stoffnr. 175000

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 25.06.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 25.06.25

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

1.1. Produktidentifikator

Ethanolum 96% potabile

Artikel-Nr. 17500000

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)

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.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P403+P233

Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P501.3

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Handelsname: Ethanolum 96% potabile

Stoffnr. 175000

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 25.06.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 25.06.25

2.3. Sonstige Gefahren

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft- Gemische möglich. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

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

Ethanolum 96% potabile

Weitere Inhaltsstoffe ***

Ethanol

| | | | | | |
|--|-----------------------|----|------|--|---|
| CAS-Nr. | 64-17-5 | | | | |
| EINECS-Nr. | 200-578-6 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457610-43-0098 | | | | |
| Konzentration | | >= | 90 | | % |
| Hinweis: [4] | | | | | |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | | |
| Flam. Liq. 2 | | | H225 | | |

Wasser

| | | | | | |
|---------------|-----------|----|---|---|------|
| CAS-Nr. | 7732-18-5 | | | | |
| EINECS-Nr. | 231-791-2 | | | | |
| Konzentration | | >= | 1 | < | 10 % |
| Hinweis: [4] | | | | | |

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

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.). Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kopfschmerz, Benommenheit, Schwindel, Bewusstlosigkeit, Übelkeit

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Handelsname: Ethanolum 96% potabile

Stoffnr. 175000

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 25.06.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 25.06.25

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenBei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase; Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Personen in Sicherheit bringen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. 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.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

3

Entzündbare Flüssigkeiten

Lagerklasse (Schweiz)

3

Entzündliche Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Produkt ist hygroskopisch. Nur im freien oder in explosionsgeschützten Räumen lagern.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen *****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte *****

Handelsname: Ethanolum 96% potabile

Stoffnr. 175000

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 25.06.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 25.06.25

Ethanol

| | | | | |
|---|------|-------------------|------|--------|
| Liste | SUVA | | | |
| Typ | MAK | | | |
| Wert | 960 | mg/m ³ | 500 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 1920 | mg/m ³ | 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 ³ |

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**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Handelsname: Ethanolum 96% potabile

Stoffnr. 175000

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 25.06.2025

Druckdatum: 25.06.25

Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Handschutz

undurchlässige Handschuhe

Augenschutz

Dichtschießende 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

Geruch

alkoholartig

Gefrierpunkt

Wert -114 °C

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert 78 °C

Druck 1013 hPa

Untere und obere Explosionsgrenze

Untere Explosionsgrenze 3.1 bis 27.7 %(V)

Flammpunkt

Wert 12 bis 13 °C

Zündtemperatur

Wert 425 °C

Zersetzungstemperatur

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

pH-WertWert ca. 7
Konzentration/H₂O 10 g/l**Viskosität****dynamisch**

Wert 1.2 mPa.s

kinematischWert 1.52 mm²/s**Dampfdruck**

Wert 59 hPa

Dichte und/oder relative DichteWert ca. 0.81 g/cm³

Temperatur 20 °C

Bemerkung Relative Dichte gemäss Spezifikation

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung vollständig mischbar

Selbstentzündungstemperatur

Handelsname: Ethanolum 96% potabile

Stoffnr. 175000

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 25.06.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 25.06.25

| | | |
|------|-----|----|
| Wert | 400 | °C |
|------|-----|----|

Oxidierende Eigenschaften

| | |
|-----------|---------------------|
| Bewertung | Nicht brandfördernd |
|-----------|---------------------|

Sonstige Angaben

Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

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

Entzündungsgefahr bzw. Entstehung entzündlicher Gase oder Dämpfe 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- und Zündquellen fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Reaktionen mit starken Säuren. Reaktionen mit Erdalkalimetallen. Reaktionen mit Alkalimetallen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

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

| | | |
|---------|--|-------|
| Spezies | Ratte | |
| LD50 | 7060 | mg/kg |
| Quelle | Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970. | |

Ethanol

| | | |
|---------|-------|-------|
| Spezies | Ratte | |
| LD50 | 10470 | mg/kg |

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

| | | |
|---------|-----------|-------|
| Spezies | Kaninchen | |
| LD50 | 15800 | mg/kg |

Ethanol

| | | |
|-------|------|-------|
| NOAEL | 8232 | mg/kg |
|-------|------|-------|

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

| | | |
|--------------------|--------|-------------------|
| Spezies | Ratte | |
| LC50 | 30000 | mg/m ³ |
| Expositionsdauer | 4 | h |
| Verabreichung/Form | Dämpfe | |

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

Handelsname: Ethanolum 96% potabile

Stoffnr. 175000

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 25.06.2025

Druckdatum: 25.06.25

Bewertung nicht reizend

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

Bewertung reizend

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Bewertung nicht sensibilisierend

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen****Ethanolum 96% potabile**

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

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**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

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**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Handelsname: Ethanolum 96% potabile

Stoffnr. 175000

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 25.06.2025

Druckdatum: 25.06.25

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**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

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

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung *****Ethanolum 96% potabile**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Ethanolum 96% potabile

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**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt****Ethanolum 96% potabile**

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

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

Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Das Produkt ist leicht flüchtig.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: Ethanolum 96% potabile




Stoffnr. 175000

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 25.06.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 25.06.25

| | Landtransport ADR/RID | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|--|---|--|---|
| Tunnelbeschränkungscode | D/E | | |
| 14.1. UN-Nummer | 1170 | 1170 | 1170 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) | ETHANOL SOLUTION |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | 3 | 3 | 3 |
| Gefahrzettel |  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe | 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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

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.