

Handelsname: Alcohol ethylenicus

Stoffnr. 151500

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 01.10.19

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

1.1. Produktidentifikator

Alcohol ethylenicus

Artikel-Nr. 15150000

Registrierungsnr.

EG-Nr.: 203-473-3

Registrierungsnr. 01-2119456816-28-XXXX

CAS-Nr. 107-21-1

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Lösungsmittel

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

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.

Handelsname: Alcohol ethylenicus

Stoffnr. 151500

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 01.10.19

Sicherheitshinweise

P264.1	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P301+P312	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P330	Mund ausspülen.
P501.9	Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

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

enthält Ethandiol

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****Ethandiol**

CAS-Nr.	107-21-1		
EINECS-Nr.	203-473-3		
Konzentration	>=	80	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Medizinalkohle einnehmen lassen. Erbrechen auslösen, falls Patient bei Bewusstsein, ärztliche Hilfe.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Übelkeit, Erbrechen, Schwindel, Atemdämpfung, Krämpfe, Herz-Kreislaufstörungen, ZNS-Störungen

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

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

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenmonoxid (CO); Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

Handelsname: Alcohol ethylenicus

Stoffnr. 151500

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Druckdatum: 01.10.19

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Schaum in grösseren Mengen aufgeben, da er zum Teil durch das Produkt zerstört wird.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen 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) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Für ausreichende Lüftung sorgen. Nachreinigen. Reste mit warmem Wasser abspülen.

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 mit Vorsicht öffnen und handhaben. Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen. Behälter aus Edelstahl verwenden. Geeignete Werkstoffe: Polyethylen/Polypropylen. Keine Behälter aus Aluminium verwenden.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Nicht zusammenlagern mit: Alkalien, Laugen

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Ethandiol

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	26	mg/m ³	10	ppm(V)

Handelsname: Alcohol ethylenicus

Stoffnr. 151500

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 01.10.19

Kurzzeitgrenzwert 52 mg/m³ 20 ppm(V)
 Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: S; Stand: 2017; Bemerkung: H SSc;
 Auge, OAWKT HU

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Kombinationsfilter A-P2

Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)
 Geeignetes Material Poly-chloropren
 Materialstärke 0.5 mm
 Durchdringungszeit >= 8 h
 Handschuhe (lösemittelbeständig)
 Geeignetes Material Nitril
 Materialstärke 0.35 mm
 Durchdringungszeit >= 8 h
 Handschuhe (lösemittelbeständig)
 Geeignetes Material Butyl
 Materialstärke 0.5 mm
 Durchdringungszeit >= 8 h
 Handschuhe (lösemittelbeständig)
 Geeignetes Material Fluorkautschuk - FKM
 Materialstärke 0.4 mm
 Durchdringungszeit >= 8 h
 Handschuhe (lösemittelbeständig)
 Geeignetes Material PVC
 Materialstärke 0.5 mm
 Durchdringungszeit >= 8 h
 Nicht geeignet: Handschuhe aus dickem Stoff
 Nicht geeignet: Handschuhe aus Leder
 Nicht geeignet: Handschuhe aus Gummi

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

lösemittelbeständige Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form flüssig
Farbe farblos
Geruch geruchlos
pH-Wert
 Wert 9
 Temperatur 20 °C
Schmelzpunkt
 Wert - 13 °C
Siedebeginn und Siedebereich

Handelsname: Alcohol ethylenicus

Stoffnr. 151500

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 01.10.19

Wert	197.4		°C
Druck	1013	hPa	

Flammpunkt

Wert	111		°C
Methode	DIN 51758		

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Untere Explosionsgrenze	28	bis	3.2	%(V)
-------------------------	----	-----	-----	------

Dampfdruck

Wert	0.123		hPa
Temperatur	25	°C	

Dichte

Wert	1.11		g/cm ³
Temperatur	20	°C	
Methode	DIN 51757		

Wasserlöslichkeit

Temperatur	20	°C
Bemerkung	beliebig mischbar	

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

log Pow	-	1.36
Temperatur	23	°C

Zersetzungstemperatur

Wert	>	200	°C
------	---	-----	----

Viskosität**dynamisch**

Wert	16.1		mPa.s
Temperatur	25	°C	

9.2. Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Aluminium, Zink

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid, Formaldehyd, Methan, Quecksilber und quecksilberhaltige organische Verbindungen

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

ATE	1'600	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Ethandiol**

Spezies	Mensch
---------	--------

Handelsname: Alcohol ethylenicus

Stoffnr. 151500

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 01.10.19

LDLo ca. 1600 mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Ethandiol**Spezies Maus
LD50 > 3500 mg/kg**Akute inhalative Toxizität**

ATE 2.5 mg/l

Verabreichung/Form Staub/Nebel
Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Ethandiol**Spezies Ratte
LC50 > 2.5 mg/l
Expositionsdauer 6 h
Verabreichung/Form Staub/Nebel**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung leicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung leicht reizend

Sensibilisierung

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Ethandiol**

Bewertung nicht sensibilisierend

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung Wiederholte Aufnahme/Exposition kann Leber und Nieren schädigen.

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Ethandiol**

Bewertung Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)Bewertung Schädigt die Organe.
Expositionsweg oral
Organe: Nieren

Spezies Mensch

Erfahrungen aus der Praxis

Kann durch die Haut aufgenommen werden. Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethandiol**Spezies Dickkopflritze (Pimephales promelas)
LC50 72860 mg/l**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethandiol**

Spezies Daphnia magna

Handelsname: Alcohol ethylenicus

Stoffnr. 151500

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 01.10.19

EC50 > 100 mg/l
Methode OECD 202

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Ethandiol**

Spezies Selenastrum capricornutum
EC50 6500 bis 13000 mg/l
Expositionsdauer 96 h

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Ethandiol**

Spezies Belebtschlamm
EC20 > 1995 mg/l
Expositionsdauer 0.5 h

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

Wert 90 bis 100 %
Versuchsdauer 10 d

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (Inhaltsstoffe)**Ethandiol**

Wert 1245 mg/g

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

log Pow - 1.36
Temperatur 23 °C

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

Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

EAK-Abfallschlüssel Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
EAK-Abfallschlüssel Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Ungereinigte Verpackungen können explosive Gas-Luft-Gemische enthalten.
Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

Handelsname: Alcohol ethylenicus

Stoffnr. 151500

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Druckdatum: 01.10.19

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse	WGK 1
Bemerkung	Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
------	--

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
--------------	------------------------------

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.