

Nome commerciale: Ethanolum 96% potabile

Numero della sostanza: 175000

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 30.04.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 30.04.19

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Ethanolum 96% potabile

Numero articolo 17500000

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli \*\*\*****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo \*\*\*****Avvertenza \*\*\***

Pericolo

**Indicazioni di pericolo \*\*\***

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**Consigli di prudenza \*\*\***

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Nome commerciale: Ethanolum 96% potabile

Numero della sostanza: 175000

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 30.04.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 30.04.19

P501.3

Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

**2.3. Altri pericoli**

Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/inflammabili. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Soluzione alcolica

**Altri ingredienti****Etanolo**

No. CAS 64-17-5

No. EINECS 200-578-6

Concentrazione  $\geq$  90 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

**aqua**

No. CAS 7732-18-5

No. EINECS 231-791-2

Concentrazione  $\geq$  1 < 10 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

**Notano**

[4] Informazioni volontarie

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito e a lungo con molta acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

Consultare subito il medico.

**Se ingerito**

Non provocare il vomito - pericolo di aspirazione. Consultare subito il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Cefalea, Stordimento, Vertigini, Svenimento, Nausea

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con

Nome commerciale: Ethanolum 96% potabile

Numero della sostanza: 175000

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 30.04.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 30.04.19

spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si formano pericolosi gas combustibili; Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

**Indicazioni particolari**

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare indumenti protettivi personali. Mettere al sicuro le persone. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Diluire con molta acqua. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura).

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

**Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS	3	Liquido infiammabile
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	3	Liquido infiammabile

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Il prodotto è igroscopico. Immagazzinare soltanto all'aperto o in zone con protezione antideflagrante.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione**

**Etanolo**

Lista

SUVA

Nome commerciale: Ethanolum 96% potabile

Numero della sostanza: 175000

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 30.04.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 30.04.19

Tipo	MAK			
Valore	960	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: SSc; OAW, FormalKT HU; INRS, NIOSH

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dati di progetto / Misure di igiene

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

### Protezione respiratoria - Nota

Non necessario, evitare però l'aspirazione di vapori.

### Protezione delle mani

Guanti impermeabili

### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

### Protezione fisica

Indumenti protettivi ignifughi

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Forma</b>	liquido
<b>Colore</b>	incolore
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Punto di fusione</b>	
Valore	-117 °C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	
Valore	78 °C
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	13 °C
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	
Limite di esplosività, inferiore	3.5 a 15.0 %(V)
<b>Tensione di vapore</b>	
Valore	5.9 kPa
<b>Densità</b>	
Valore	0.807 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20 °C
<b>Idrosolubilità</b>	
Osservazioni	miscibile
<b>Temperatura di accensione</b>	
Valore	425 °C
<b>Temperatura di decomposizione</b>	
Osservazioni	Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.
<b>Viscosità</b>	
<b>dinamica</b>	
Valore	1.2 mPa.s
<b>cinematica</b>	
Valore	1.73 mm <sup>2</sup> /s

Nome commerciale: Ethanolum 96% potabile

Numero della sostanza: 175000

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 30.04.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 30.04.19

**9.2. Altre informazioni****Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Pericolo di ignizione o formazione di gas o vapori infiammabili con: Aria

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni con ossidanti forti. Reazioni con acidi forti. Reazioni con metalli alcalino-terrosi. Reazioni con metalli alcalini.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica, Prodotti di decomposizione pericolosi: gas/vapori infiammabili

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****Etanolo**

Specie	ratto		
DL50	7060		mg/kg
Fonte	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.		

**Etanolo**

Specie	ratto		
DL50	10470		mg/kg

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)****Etanolo**

Specie	coniglio		
DL50	15800		mg/kg

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****Etanolo**

Specie	ratto		
CL50	30000		mg/m <sup>3</sup>
Durata esposizione	4	h	
Somministrazione/Forma	Vapori		

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)****Etanolo**

Valutazione	non irritante
-------------	---------------

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)****Etanolo**

Nome commerciale: Ethanolum 96% potabile

Numero della sostanza: 175000

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 30.04.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 30.04.19

Valutazione

irritante

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

#### **Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

#### **Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

#### **Biodegradabilità (Componenti)**

##### **Etanolo**

Valutazione facilmente biodegradabile

#### **Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)**

##### **Etanolo**

Valore 0.93 a 1.67 mg/g

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

#### **Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

### **12.4. Mobilità nel suolo**

#### **Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

#### **Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

#### **Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)**

##### **Etanolo**

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

### **12.6. Altri effetti avversi**

#### **Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Il prodotto può facilmente evaporare.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

#### **Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

#### **Contenitori contaminati**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Nome commerciale: Ethanolum 96% potabile

Numero della sostanza: 175000




Versione: 6 / CH

Data di revisione: 30.04.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 30.04.19

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
14.1. Numero ONU	1170	1170	1170
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 I		
Categoria di trasporto	2		

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione \*\*\*

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) \*\*\*

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi