

Nome commerciale: Ethanolum 70% c cam 0,1%

Numero della sostanza: 023000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 22.03.21

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

Ethanolum 70% c cam 0,1%

Numero articolo 02300000

**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.

P501.3

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Nome commerciale: Ethanolum 70% c cam 0,1%

Numero della sostanza: 023000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 22.03.21

### **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\***

#### **3.2. Miscela**

##### **Caratterizzazione chimica**

Soluzione alcolica

##### **Altri ingredienti \*\*\***

###### **etanolo alcool etilico**

No. CAS 64-17-5

No. EINECS 200-578-6

Concentrazione &gt;= 50 %

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 &gt;= 25 &lt; 50 %

Riferimento  
(bibliografico): [4]

###### **bornan-2-one**

No. CAS 76-22-2

No. EINECS 200-945-0

Numero di  
registrazione 01-2119966156-31-XXXX

Concentrazione &lt; 1 %

Riferimento  
(bibliografico): [4]

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

Flam. Sol. 2 H228

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

STOT SE 2 H371

##### **Notano**

[4] Informazioni volontarie

### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

#### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

##### **Informazioni generali**

In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate.

##### **Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale.

##### **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**

Nome commerciale: Ethanolum 70% c cam 0,1%

Numero della sostanza: 023000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 22.03.21

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di irritazione consultare un oculista.

**Se ingerito**

Se necessario consultare un medico. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

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

Getto d'acqua a pioggia, Anidride carbonica, Schiuma resistente all'alcool, Polvere estinguente, Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

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

In caso di incendio formazione di gas tossici ed infiammabili. In caso di incendio si possono liberare: 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**

Indossare tuta di protezione completa. Usare 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**

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

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Pulire l'area colpita.

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

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendi. 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. Ventilare adeguatamente i locali di magazzino.

**Classi di stoccaggio**

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

Nome commerciale: Ethanolum 70% c cam 0,1%

Numero della sostanza: 023000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 22.03.21

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale \*\*\***

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Valori limite d'esposizione \*\*\***

##### **etanolo alcool etilico**

Lista	SUVA			
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; Osservazioni: SSc; OAW, FormalKT HU; INRS, NIOSH

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **Dati di progetto / Misure di igiene**

Evitare il contatto con il corpo. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi. Tenere a disposizione una doccia di emergenza. Dopo il lavoro lavarsi abbondantemente. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

#### **Protezione respiratoria - Nota**

necessario; Non respirare i vapori, il nebulizzato o la polvere. Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati.

#### **Protezione delle mani**

Materiale idoneo Guanti / resistente ai prodotti chimici

#### **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, limpido
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	
Valore	> 78 °C
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	21 a 22 °C
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS
<b>Tensione di vapore</b>	
Valore	> 5.8 kPa
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS
<b>Densità</b>	
Valore	0.883
Osservazioni	Relative Density according specification

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

Nome commerciale: Ethanolum 70% c cam 0,1%

Numero della sostanza: 023000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 22.03.21

Formazione di miscele esplosive di gas a contatto con l'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

Calore

## 10.5. Materiali incompatibili

Metalli alcalini, Ammoniaca, perossidi, Ossidanti

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio, 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 alcool etilico

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

#### etanolo alcool etilico

Specie	ratto		
DL50	10470		mg/kg

#### bornan-2-one

Specie	topo		
DL50	1310	a	5000 mg/kg

### Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

#### etanolo alcool etilico

Specie	coniglio		
DL50	15800		mg/kg

#### bornan-2-one

Specie	coniglio		
DL50	> 5000		mg/kg

### Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

#### etanolo alcool etilico

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

#### bornan-2-one

CL50	1.5		mg/l
------	-----	--	------

### Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

#### etanolo alcool etilico

Valutazione non irritante

### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni Contatto con il prodotto può provocare irritazione agli occhi.

### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Nome commerciale: Ethanolum 70% c cam 0,1%

Numero della sostanza: 023000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 22.03.21

**etanolo alcool etilico**

Valutazione irritante

**Mutagenicità (Componenti)****etanolo alcool etilico**

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

**Esperienze pratiche**

I vapori del solvente hanno un'azione irritante sugli organi di respirazione. Provoca disturbi al sistema nervoso centrale e può determinare cefalea, disturbi respiratori e perdita di coscienza. Causa sopore. Sono possibili lesioni epatiche.

**Indicazioni particolari**

Secondo esperimenti pluriennali non sono noti effetti dannosi se il prodotto viene adeguatamente utilizzato.

Non sono note indicazioni tossicologiche specifiche del prodotto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****bornan-2-one**

CL50	35			mg/l
Durata esposizione	96	h		

**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità (Componenti)****etanolo alcool etilico**

Valutazione facilmente biodegradabile

**Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)****etanolo alcool etilico**

Valore	0.93	a	1.67	mg/g
--------	------	---	------	------

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)****etanolo alcool etilico**

BCF	0.66
-----	------

**12.4. Mobilità nel suolo****Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo**

A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, non si prevede un notevole potenziale di bioaccumulazione.

Nome commerciale: Ethanolum 70% c cam 0,1%

Numero della sostanza: 023000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 22.03.21

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

#### etanolo alcool etilico

La sostanza no soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi

#### Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

#### Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotteranea, le acque oppure nella canalizzazione.

## 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

Smaltire come prodotto inutilizzato.

## 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) (etanolo alcool etilico)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ethanol)	ETHANOL SOLUTION (ethanol)
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 l		
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

Nome commerciale: Ethanolum 70% c cam 0,1%

Numero della sostanza: 023000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 22.03.21

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

**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