

Nome commerciale: Ethanolum 96% denaturat

Numero della sostanza: 150300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 28.05.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 28.05.25

## **SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Ethanolum 96% denaturat

Numero articolo

15030000

### **Identificazione di materiale / prodotto**

UFI

JCF0-90YV-U00J-CS07

### **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

Nome commerciale: Ethanolum 96% denaturat

Numero della sostanza: 150300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 28.05.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 28.05.25

doccia].

P403+P233

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P501.3

Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

## 2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

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

### Componenti pericolosi \*\*\*

#### butanone

No. CAS

78-93-3

No. EINECS

201-159-0

Concentrazione

&gt;= 1.4 &lt; 8.5 %

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

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

ATE

per via orale

4.29

mg/kg

### Altri ingredienti \*\*\*

#### etanolo alcool etilico

No. CAS

64-17-5

No. EINECS

200-578-6

Numero di

registrazione

Concentrazione

&gt;= 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

&gt;= 1 &lt; 10 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

### Notano

[4] Informazioni volontarie

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

Nome commerciale: Ethanolum 96% denaturat

Numero della sostanza: 150300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 28.05.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 28.05.25

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Classi di stoccaggio**

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

## **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; Formal; INRS NIOSH

##### **butanone**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	590	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	590	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: H B SSc; NS, OAWKT HU; INRS, NIOSH, OSHA

#### **Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)**

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

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Lavorator		
Durata esposizione	Lungo termine		
Via d'esposizione	per via cutanea		
modo di azione	Effetto sistematico		
Concentrazione	343	mg/kg/d	

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Lavorator		
Durata esposizione	Lungo termine		
Via d'esposizione	per via inalatoria		
modo di azione	Effetto sistematico		
Concentrazione	950	mg/m <sup>3</sup>	

##### **butanone**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Lavorator		
Durata esposizione	Lungo termine		
Via d'esposizione	per via inalatoria		
modo di azione	Effetto sistematico		
Concentrazione	600	mg/m <sup>3</sup>	

Nome commerciale: Ethanolum 96% denaturat

Numero della sostanza: 150300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 28.05.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 28.05.25

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via cutanea
modo di azione	Effetto sistemico
Concentrazione	1161 mg/kg/d

### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

#### etanolo alcool etilico

Valore tipo	PNEC
Tipo	Acqua dolce
Condizioni	Lungo termine
Concentrazione	0.96 mg/l
Valore tipo	PNEC
Tipo	Acqua salata
Concentrazione	0.79 mg/l
Valore tipo	PNEC
Tipo	Sedimento acqua dolce
Concentrazione	3.6 mg/kg
Valore tipo	PNEC
Tipo	Sedimento marino
Concentrazione	2.9 mg/kg
Valore tipo	PNEC
Tipo	Acqua dolce
Condizioni	Occasionale
Concentrazione	2.75 mg/l
Valore tipo	PNEC
Tipo	STP
Concentrazione	580 mg/l

## 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione respiratoria - Nota

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Apresso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore. Maschera integrale; Filtro per gas A. Filtro polivalente ABEK

#### Protezione delle mani

Materiale idoneo	gomma butile	
Spessore del guanto	0.5	mm
Tempo di penetrazione	> 8	h
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM	
Spessore del guanto	0.4	mm
Tempo di penetrazione	> 8	h
Materiale idoneo	Policloroprene	
Spessore del guanto	0.5	mm
Tempo di penetrazione	circa 2	h

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Nome commerciale: Ethanolum 96% denaturat

Numero della sostanza: 150300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 28.05.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 28.05.25

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

**Stato di aggregazione** liquido  
**Colore** incolore  
**Odore** di alcool

**Punto di congelamento**

Valore -114 °C

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**Valore 78 °C  
Pressione 1013 hPa**Limite inferiore e superiore di esplosività**

Limite di esplosività, inferiore 3.5 a 15 %(V)

**Punto di infiammabilità**

Valore 12 a 13 °C

**Temperatura di accensione**

Valore 425 °C

**Temperatura di decomposizione**

Valore &gt;= 700 °C

**valore pH**Valore 7  
Concentrazione/H<sub>2</sub>O 10 g/l**Viscosità**

**dinamica**  
 Valore 1.2 mPa.s  
 Temperatura 20 °C

**cinematica**  
 Valore 1.52 mm<sup>2</sup>/s  
 Temperatura 20 °C

**La solubilità/le solubilità**Temperatura 20 °C  
Osservazioni Miscibile illimitatamente in solventi organici**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

log Pow -0.3

**Tensione di vapore**Valore 59.0 hPa  
Temperatura 20 °C**densità e/o densità relativa**Valore 0.81 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatura 20 °C**9.2. Altre informazioni****Soglia odore**Valore 178 mg/m<sup>3</sup>**Idrosolubilità**

Osservazioni completamente miscibile

**Indicazioni particolari**

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

Nome commerciale: Ethanolum 96% denaturat

Numero della sostanza: 150300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 28.05.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 28.05.25

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

### **10.1. Reattività**

Reazione esotermica con: Ossidanti, Riducenti, Acidi, Metalli alcalini, perossidi

### **10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Può reagire forte con materiale ricco d'ossigeno (sostenitore d'incendio). Rischio d'esplosione. Possibile sviluppo di miscele infiammabili all'aria per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzatura o nebulizzazione.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Brandelli. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Vampe

### **10.5. Materiali incompatibili**

Metalli alcalini, Ossidanti forti, acqua ossigenata (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>), Collegamenti d'argento, zolfo, Riducenti, Acidi, perossidi

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

gas/vapori infiammabili

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

#### **Tossicità acuta per via orale**

ATE	214.5	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

#### **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

##### **butanone**

Specie	ratto	
DL50	4.29	mg/kg

##### **butanone**

Specie	ratto	
DL50	3450	mg/kg

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

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

Specie	coniglio	
DL50	15800	mg/kg

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

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

##### **butanone**

Specie	coniglio	
DL50	> 8000	mg/kg

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

Nome commerciale: Ethanolum 96% denaturat

Numero della sostanza: 150300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 28.05.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 28.05.25

**etanolo alcool etilico**

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

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)****etanolo alcool etilico**

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

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)****etanolo alcool etilico**

Valutazione	irritante
-------------	-----------

**butanone**

Specie	coniglio
Valutazione	irritante

**Sensibilizzazione (Componenti)****etanolo alcool etilico**

Valutazione	non sensibilizzante
-------------	---------------------

**butanone**

Specie	porcellino d'India
Valutazione	non sensibilizzante

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

Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
-------------	--

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche \*\*\*****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****etanolo alcool etilico**

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)			
CL50	8140			mg/l
Durata esposizione	96	h		

**Tossicità per Dafnia (Componenti)****etanolo alcool etilico**

Specie	Daphnia magna			
CE50	9000	a	14000	mg/l
Durata esposizione	48	h		

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

Valore	94	%
Valutazione	facilmente biodegradabile	

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

Nome commerciale: Ethanolum 96% denaturat

Numero della sostanza: 150300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 28.05.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 28.05.25

Valore 0.93 a 1.67 mg/g

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

log Pow -0.3

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)****etanolo alcool etilico**

log Pow -0.31

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

BCF 0.66

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

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****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		
<b>14.1. Numero ONU</b>	1170	1170	1170
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (etanolo alcool etilico)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ethanol)	ETHANOL SOLUTION (ethanol)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	II	II	II
Quantità limitata	1 l		
Categoria di trasporto	2		

Nome commerciale: Ethanolum 96% denaturat

Numero della sostanza: 150300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 28.05.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 28.05.25

**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 1

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Frasi H del capitolo 3**

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Categorie CLP del capitolo 3**

Eye Irrit. 2

Irritazione oculare, Categoria 2

Flam. Liq. 2

Liquido infiammabile, Categoria 2

STOT SE 3

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

**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