

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

P403+P233 doccia].
 P501.3 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
 Eliminazione conformemente ai regolamenti 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	>=	1.4	<	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	01-2119457610-43-0098				
Concentrazione		>=	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	>=	1	<	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 ³	500	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1920	mg/m ³	1000	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; Formal; INRS NIOSH

butanone

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	590	mg/m ³	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	590	mg/m ³	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 sistemico	
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 sistemico	
Concentrazione	950	mg/m ³

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 sistemico	
Concentrazione	600	mg/m ³

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. A presso 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 \geq 700 °C

valore pH

Valore 7

Concentrazione/H₂O 10 g/l

Viscosità**dinamica**

Valore 1.2 mPa.s

Temperatura 20 °C

cinematica

Valore 1.52 mm²/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/cm³

Temperatura 20 °C

9.2. Altre informazioni**Soglia odore**

Valore 178 mg/m³

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 (H₂O₂), 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 ³
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 Daphnia (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		
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 I		
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 WGK 1

dell'acqua (Germania)

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**Frase 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