

Nome commerciale: Ethanolum 96% non potabile ARO

Numero della sostanza: 021000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.09.23

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

Ethanolum 96% non potabile ARO

Numero articolo 02100000

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Uso della sostanza/del preparato**

Solvente industriale

**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.

Nome commerciale: Ethanolum 96% non potabile ARO

Numero della sostanza: 021000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.09.23

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 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 \*\*\*

### Caratterizzazione chimica

Miscela delle successive sostanze soprascritte con non pericolosi mescolanze.

### Altri ingredienti \*\*\*

#### etanolo alcool etilico

No. CAS	64-17-5				
No. EINECS	200-578-6				
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]					

#### ftalato di dietile

No. CAS	84-66-2				
No. EINECS	201-550-6				
Concentrazione		>=	1	<	10 %
Riferimento					
(bibliografico): [4]					

#### Rosemary, ext.

No. CAS	84604-14-8				
No. EINECS	283-291-9				
Concentrazione		<	1		%
Riferimento					
(bibliografico): [4]					
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Flam. Liq. 3		H226		
	Asp. Tox. 1		H304		
	Skin Irrit. 2		H315		
	Skin Sens. 1B		H317		
	Eye Irrit. 2		H319		

Sistema nervoso; Via d'esposizione:  
per via orale

STOT SE 2 H371

Sistema nervoso; Via d'esposizione:  
per via orale

Aquatic Chronic 2 H411

Nome commerciale: Ethanolum 96% non potabile ARO

Numero della sostanza: 021000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.09.23

**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**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente 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. In caso di disturbi ricorrere al trattamento 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 spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

**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**

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione. 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.

**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). Provvedere ad una adeguata ventilazione.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

Nome commerciale: Ethanolum 96% non potabile ARO

Numero della sostanza: 021000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.09.23

## 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 in luogo fresco.

### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non necessario.

### Classi di stoccaggio

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

### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco. Immagazzinare soltanto all'aperto o in zone con protezione antideflagrante. Il prodotto è igroscopico.

## 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

##### ftalato di dietile

Lista	SUVA		
Tipo	MAK		
Valore	5	mg/m <sup>3</sup>	

Osservazioni: OAWKT

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

##### ftalato di dietile

Gruppo di rif.	Lavorator		
Durata esposizione	Lungo termine		
Via d'esposizione	per via inalatoria		
modo di azione	Effetto sistemico		
Concentrazione	10.6		mg/m <sup>3</sup>
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	15		mg/kg/d

Nome commerciale: Ethanolum 96% non potabile ARO

Numero della sostanza: 021000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.09.23

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli dell'esposizione

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

### Dati di progetto / Misure di igiene

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

### Protezione respiratoria - Nota

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Appreso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore.

### Protezione delle mani

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl
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	neoprene
Spessore del guanto	0.5 mm
Tempo di penetrazione	circa 2 h
Non idonei	
Materiale idoneo	Lattice naturale
Non idonei	
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Non idonei	
Materiale idoneo	PVC

### Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale; Maschera facciale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166. Occhiali con protezione laterale; Maschera facciale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

### Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti ai solventi; Personnel should wear anti-static clothing made of natural fibre or of high temperature resistant synthetic fibre.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche \*\*\***

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

<b>Stato di aggregazione</b>	liquido
<b>Colore</b>	incolore, limpido
<b>Odore</b>	Alcool
<b>Punto di congelamento</b>	
Valore	-114 °C
<b>punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>	
Valore	78 °C
<b>Limite inferiore e superiore di esplosività</b>	
Limite di esplosività, inferiore	3.1 %(V)
Limite di esplosività, superiore	27.7 %(V)
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	12 a 13 °C

Nome commerciale: Ethanolum 96% non potabile ARO

Numero della sostanza: 021000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.09.23

Metodo	vaso chiuso (closed cup)		
<b>Viscosità</b>			
<b>dinamica</b>			
Valore	1.2		mPa.s
<b>cinematica</b>			
Valore	1.52		mm <sup>2</sup> /s
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>			
log Pow	-0.3		
<b>Tensione di vapore</b>			
Valore	58		hPa
Temperatura	20	°C	
<b>densità e/o densità relativa</b>			
Valore	circa 0.81		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C	
<b>Densità relativa di vapore</b>			
Valore	1.6		

**9.2. Altre informazioni****Idrosolubilità**

Osservazioni completamente miscibile

**Temperatura di autoaccensione**

Valore 400 °C

**Proprietà esplosive**

Valutazione sì

**Proprietà ossidanti**

Valutazione Non ossidante

**Contenuto di solventi**

Valore circa 93 %

**Indicazioni particolari**

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

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

Reazione esotermica con: Ossidanti forti, Riducenti forti, Acidi, Metalli alcalini, perossidi, Non compatibile con anidridi e cloruri di acidi.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Pericolo di esplosione con: Metalli alcalini, acido solforico conc. Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore. Brandelli. Vampe. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni spontanee con metalli alcalini. Reazioni con metalli alcalino-terrosi. Reazioni con acidi forti. Ossidanti forti, Formazione di miscele esplosive di gas a contatto con l'aria.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nome commerciale: Ethanolum 96% non potabile ARO

Numero della sostanza: 021000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.09.23

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	>	10'000	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

##### **ftalato di dietile**

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg

##### **ftalato di dietile**

Specie	ratto		
NOAEL		150	mg/kg

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

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

Specie	coniglio		
DL50		15800	mg/kg

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

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

##### **ftalato di dietile**

Specie	ratto		
DL50	>	11100	ppm(m)

#### **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		

##### **ftalato di dietile**

Specie	ratto		
LC0	>	511	
Durata esposizione		6	h

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

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

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

##### **ftalato di dietile**

Specie	coniglio
Valutazione	non irritante

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

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

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

Nome commerciale: Ethanolum 96% non potabile ARO

Numero della sostanza: 021000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.09.23

**ftalato di dietile**

Valutazione irritante

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

Valutazione non sensibilizzante

**ftalato di dietile**

Specie porcellino d'India

Valutazione non sensibilizzante

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

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

**ftalato di dietile**

Osservazioni Alcuno

**Tossicità riproduttiva (Componenti)****ftalato di dietile**

Valutazione Alcuno effetto negativo

**Cancerogenicità (Componenti)****ftalato di dietile**

Valutazione Alcuno effetto negativo

**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 \*\*\*****12.2. 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****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 -0.3

**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.



Nome commerciale: Ethanolum 96% non potabile ARO

Numero della sostanza: 021000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.09.23

## 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.

## 12.7. 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.

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

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.




Codice rifiuto CEE 20 01 13\* solventi

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

#### Contenitori contaminati

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopoadeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

## **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
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

Nome commerciale: Ethanolum 96% non potabile ARO

Numero della sostanza: 021000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.09.23

**per la sostanza o la miscela****Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) \*\*\***

Classe di contaminazione  
dell'acqua (Germania)  
Osservazioni

WGK 1

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)

**VOC**

VOC (CH)	93.1	%
VOC (EC)	93.1	%

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**Categorie CLP del capitolo 3**

Flam. Liq. 2 Liquido infiammabile, Categoria 2

**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