

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum 70%

Numero della sostanza: 026000

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 6 / 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 ketonatum 70%

Numero articolo 02600000

**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 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 ketonatum 70%

Numero della sostanza: 026000

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 22.03.21

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

### 3.2. Miscela

#### Caratterizzazione chimica

Soluzione alcolica

#### Componenti pericolosi \*\*\*

##### butanone

No. CAS 78-93-3

No. EINECS 201-159-0

Concentrazione  $\geq$  1 < 1.4 %

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

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

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

##### etanolo alcool etilico

No. CAS 64-17-5

No. EINECS 200-578-6

Concentrazione  $\geq$  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  $\geq$  25 < 50 %

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 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

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

#### Se ingerito

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum 70%

Numero della sostanza: 026000

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 22.03.21

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 magazzinaggio.

#### **Classi di stoccaggio**

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

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

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

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum 70%

Numero della sostanza: 026000

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 22.03.21

**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				

**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				

**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, limpido
<b>Colore</b>	incolore
<b>Odore</b>	di chetone

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Valore	> 78	°C
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS	

**Punto di infiammabilità**

Valore	21	a	22	°C
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS			

**Tensione di vapore**

Valore	< 5.8	kPa
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS	

**Densità**

Valore	0.886	a	0.889
Osservazioni	Relative Density according specification		

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum 70%

Numero della sostanza: 026000

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 22.03.21

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 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

ATE	320.149	mg/kg
	3	

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

##### butanone

Specie	coniglio	
DL50	> 8000	mg/kg

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

##### etanolo alcool etilico

Specie	ratto	
CL50	30000	mg/m <sup>3</sup>

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum 70%

Numero della sostanza: 026000

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 22.03.21

Durata esposizione 4 h  
Somministrazione/Forma Vapori

**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)****etanolo alcool etilico**

Valutazione irritante

**butanone**

Specie coniglio

Valutazione irritante

**Sensibilizzazione (Componenti)****butanone**

Specie porcellino d'India

Valutazione non sensibilizzante

**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****12.2. 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**

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum 70%

Numero della sostanza: 026000

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 22.03.21

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.

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

#### etanolo alcool etilico

La sostanza non 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 sotterranea, 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 \*\*\*

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum 70%

Numero della sostanza: 026000

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 22.03.21

	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 alcohol 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 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 1

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 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

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum 70%

Numero della sostanza: 026000

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 22.03.21