

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.08.23

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

Ethanolum ketonatum

Numero articolo 02550000

**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 ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.08.23

**2.3. Altri pericoli**

Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

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 \*\*\*****3.2. Miscela****Caratterizzazione chimica**

Soluzione alcolica

**Componenti pericolosi \*\*\*****butanone**

No. CAS 78-93-3

No. EINECS 201-159-0

Concentrazione  $\geq$  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

Concentrazione  $\geq$  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  $\geq$  1 < 10 %Riferimento  
(bibliografico): [4]**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**

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 ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.08.23

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).  
Praticare trattamento medico.

**Se ingerito**

Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Cefalea, 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

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

In caso di incendio si formano pericolosi gas combustibili; 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**

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**

Utilizzare indumenti protettivi personali. 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, legante universale). Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****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.

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.08.23

### 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

Conservare il recipiente ben chiuso. 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

##### 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	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	1900	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 orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	434	mg/kg/d

##### 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 <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
-------------	-------------------------------------	--

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.08.23

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1161	mg/kg/d

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dati di progetto / Misure di igiene

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

### Protezione respiratoria - Nota

Non necessario, evitare però l'aspirazione di vapori.

### 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.

### 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>Stato di aggregazione</b>	liquido
<b>Colore</b>	incolore
<b>Odore</b>	caratteristico

#### Punto di congelamento

Valore	-114	°C
--------	------	----

#### punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore	78	°C
--------	----	----

#### Limite inferiore e superiore di esplosività

Limite di esplosività, inferiore	3.5	a	15.0	%(V)
----------------------------------	-----	---	------	------

#### Punto di infiammabilità

Valore	12	a	13	°C
Metodo	vaso chiuso (closed cup)			

#### Temperatura di accensione

Valore	425	°C
--------	-----	----

#### Temperatura di decomposizione

Osservazioni Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

#### Viscosità

##### dinamica

Valore	1.2		mPa.s
Temperatura	20	°C	

##### cinematica

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

#### Tensione di vapore

Valore	58	hPa
--------	----	-----

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.08.23

Temperatura	20	°C	
Valore	293		hPa
Temperatura	50	°C	

**densità e/o densità relativa**

Valore	0.81		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C	
Osservazioni	Relative Density according specification		

**9.2. Altre informazioni****Coefficiente di evaporazione**

Valore	8
--------	---

**Idrosolubilità**

Osservazioni	completamente miscibile
--------------	-------------------------

**Proprietà ossidanti**

Valutazione	Nessuna conosciuta.
-------------	---------------------

**Indicazioni particolari**

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

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

Pericolo di ignizione o formazione di gas o vapori infiammabili con: 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**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.5. Materiali incompatibili**Reazioni spontanee con metalli alcalini. Reazioni con metalli alcalino-terrosi. Reazioni con acidi forti.  
Reazioni con ossidanti forti.**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**

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.08.23

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>
Durata esposizione		4	h
Somministrazione/Forma	Vapori		

**Corrosione/irritazione cutanea**

Osservazioni Effetto irritante per pelle e mucose.

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**

**etanolo alcool etilico**

Valutazione non irritante

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Osservazioni Irrita gli occhi.

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

**etanolo alcool etilico**

Valutazione irritante

**butanone**

Specie	coniglio
Valutazione	irritante

**sensibilizzazione**

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

**Sensibilizzazione (Componenti)**

**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**

**Informazioni generali**

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.08.23

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

### Biodegradabilità

Osservazioni Il prodotto è biodegradabile.

### 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

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

### Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)

#### etanolo alcool etilico

BCF 0.66

## 12.4. Mobilità nel suolo

### Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

### Risultati della valutazione PBT e vPvB (Componenti)

#### etanolo alcool etilico

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

## 12.7. Altri effetti avversi

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Il prodotto può facilmente evaporare. Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.



Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.08.23

## **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 \*\*\***

	<b>Trasporto via terra ADR/RID ***</b>	<b>Trasporto marittimo IMDG/GGVSee ***</b>	<b>Trasporto aereo ***</b>
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		

## **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)  
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)

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### **Fraasi H del capitolo 3**

H225  
H319

Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Provoca grave irritazione oculare.

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.08.23

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