

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 02.06.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 02.06.25

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

1.1. Identificatore del prodotto

Ethanolum ketonatum

Numero articolo

02550000

Identificazione di materiale / prodotto

UFI

2SJ0-J0KS-300C-TE9T

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 ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 02.06.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 02.06.25

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

Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili. L'esposizione ripetuta può provocare seccchezza 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. Miscele

Caratterizzazione chimica

Soluzione alcolica

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

Se inalato

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 02.06.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 02.06.25

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

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 combusti; Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂)

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 eletrostatiche.

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 02.06.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 02.06.25

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

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 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

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 02.06.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 02.06.25

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

Stato di aggregazione	liquido
Colore	incolore
Odore	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	1.2	mPa.s
Valore	20	°C
Temperatura		

cinematica

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 02.06.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 02.06.25

Valore	1.52	mm ² /s
Temperatura	20	°C

Tensione di vapore

Valore	58	hPa
Temperatura	20	°C
Valore	293	hPa
Temperatura	50	°C

densità e/o densità relativa

Valore	0.81	g/cm ³
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	mg/kg
DL50	7060	

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 02.06.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 02.06.25

Fonte Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.

etanolo alcool etilicoSpecie 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

butanoneSpecie coniglio
DL50 > 8000 mg/kg**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****etanolo alcool etilico**Specie ratto
CL50 30000 mg/m³
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

butanoneSpecie 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

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 02.06.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 02.06.25

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**

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**

Valore	94	%
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**

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 02.06.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 02.06.25

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.

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

	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 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) 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

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 02.06.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 02.06.25

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