

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 01.04.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 05.11.19

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.

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 01.04.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 05.11.19

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 secchezza o screpolature della pelle. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

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 \geq 1.4 < 8.5 %

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

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Altri ingredienti**Etanolo**

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

acqua

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

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 01.04.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 05.11.19

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 (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 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

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 01.04.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 05.11.19

Classe di stoccaggio secondo TRGS 3 Liquido infiammabile
510

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

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; Data: 2017; Osservazioni: SSc; OAW, FormalKT HU; 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; Data: 2017; Osservazioni: H B SSc; NS, OAWKT HU; INRS, NIOSH, OSHA

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

Forma	liquido
Colore	incolore
Odore	caratteristico

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore	78	°C
--------	----	----

Punto di infiammabilità

Valore	14	°C
--------	----	----

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 01.04.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 05.11.19

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

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

Tensione di vapore

Valore 59 hPa

Densità

Valore 0.807 g/cm³
Temperatura 20 °C

Idrosolubilità

Osservazioni completamente miscibile

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 1.64 s
Temperatura 20 °C

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

Nessuna conosciuta

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

ATE 214.5 mg/kg
Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Etanolo

Specie ratto
DL50 7060 mg/kg

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 01.04.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 05.11.19

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

Etanolo

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

Specie coniglio
DL50 15800 mg/kg

Butanone

Specie coniglio
DL50 > 8000 mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Etanolo

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

Valutazione non irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni Irrita gli occhi.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Etanolo

Valutazione irritante

sensibilizzazione

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

Sensibilizzazione (Componenti)

Butanone

Specie porcellino d'India
Valutazione non sensibilizzante

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

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 01.04.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 05.11.19

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

Biodegradabilità

Osservazioni Il prodotto è biodegradabile.

Biodegradabilità (Componenti)**Etanolo**

Valutazione facilmente biodegradabile

Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)**Etanolo**

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.

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.

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)**Etanolo**

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

12.6. 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 ***

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 01.04.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 05.11.19

	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)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (Ethanol)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL 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		

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

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

Nome commerciale: Ethanolum ketonatum

Numero della sostanza: 025500

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 01.04.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 05.11.19