

Nome commerciale: Ethylis acetas

Numero della sostanza: 150500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

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

1.1. Identificatore del prodotto

Ethylis acetas

Numero articolo 15050000

Numero di registrazione

Numero di registrazione 01-2119475103-46-XXXX

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 141-78-6

EINECS-Nr. 205-500-4

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Produzione di farmaci, Reagente per analisi

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

sdb@haenseler.ch

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

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

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**

Nome commerciale: Ethylis acetat

Numero della sostanza: 150500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene Acetato di etile

Informazioni complementari

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Peso molecolare

Valore 88.11 g/mol

Componenti pericolosi

Acetato di etile

No. CAS 141-78-6
 No. EINECS 205-500-4
 Numero di registrazione 01-2119475103-46-XXXX
 Concentrazione \geq 50 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H336

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

Far affluire aria fresca. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Vie respiratorie, tenerle sgombre. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua.

In caso di contatto con gli occhi

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

Nome commerciale: Ethylis acetas

Numero della sostanza: 150500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

Consultare subito il medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito - pericolo di aspirazione. Consultare subito il medico. Far bere acqua a piccoli sorsi. Far prendere carbone medicinale. Somministrare una soluzione di solfato di sodio.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Stordimento, Narcosi, Nausea, Vomito, Cefalea, Vertigini, Arresto respiratorio

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Trattamento**

In caso di ingestione lavanda gastrica

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Schiuma, Polvere estinguente

Agenti estintori non adeguati

non applicabile

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto è combustibile. Vapori più pesanti che l'aria. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili. In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Indicazioni particolari

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Abbattere vapori con getto d'acqua a pioggia. 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**

Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Far affluire aria fresca. Tenere lontano da fonti di accensione. Tenere lontano persone senza protezione. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Esplosivo. Non gettare i residui nelle fognature.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Pulire l'area colpita.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Nome commerciale: Ethylis acetas

Numero della sostanza: 150500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

Avvertenze per un impiego sicuro

Lavorare solo in luogo riparato. Non respirare la sostanza. Evitare il sviluppo di polveri/ brume/ vapori.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 15 - 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Immagazzinare lontano da fiamme, scintille e fonti di calore.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Tenere lontano da fonti di accensione. Proteggere dal calore. Proteggere dall'azione della luce.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

Acetato di etile

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	1400	mg/m ³	400	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	2800	mg/m ³	800	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: SSc; OAWKT HU & AugeKT HU; INRS, NIOSH

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

Acetato di etile

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Lavorator		
Durata esposizione	Acuto		
Via d'esposizione	per via inalatoria		
modo di azione	Effetto sistemico		
Concentrazione	1468		mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Lavorator		
Durata esposizione	Acuto		
Via d'esposizione	per via inalatoria		
modo di azione	Effetto locale		
Concentrazione	1468		mg/m ³

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	63		mg/kg

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		

Nome commerciale: Ethylis acetas

Numero della sostanza: 150500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

Concentrazione 734 mg/m³

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 locale
Concentrazione 734 mg/m³

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif. Consumator
Durata esposizione Acuto
Via d'esposizione per via inalatoria
modo di azione Effetto sistemico
Concentrazione 734 mg/m³

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif. Consumator
Durata esposizione Acuto
Via d'esposizione per via inalatoria
modo di azione Effetto locale
Concentrazione 734 mg/m³

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif. Consumator
Durata esposizione Lungo termine
Via d'esposizione per via cutanea
modo di azione Effetto sistemico
Concentrazione 37 mg/kg

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif. Consumator
Durata esposizione Lungo termine
Via d'esposizione per via inalatoria
modo di azione Effetto sistemico
Concentrazione 367 mg/m³

Gruppo di rif. Consumator
Durata esposizione Lungo termine
Via d'esposizione per via orale
modo di azione Effetto sistemico
Concentrazione 4.5 mg/kg

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif. Consumator
Durata esposizione Lungo termine
Via d'esposizione per via inalatoria
Concentrazione 367 mg/kg

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Acetato di etile

Valore tipo PNEC
Tipo Acqua dolce
Concentrazione 0.26 mg/l

Valore tipo PNEC

Nome commerciale: Ethylis acetas

Numero della sostanza: 150500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.026	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Concentrazione	1.25	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0.125	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0.24	mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Protezione preventiva della pelle. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso. Lavorare solo in luogo riparato. Non respirare i vapori.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Maschera integrale, filtro A

Protezione delle mani

Guanti di gomma butile

Uso

Contatto con le mani di breve durata

Materiale idoneo

gomma butile

Spessore del guanto

0.7 mm

Tempo di penetrazione

> 120 min

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

necessario

Protezione fisica

Indumenti protettivi ignifughi e antistatici

Controlli dell'esposizione ambientale

Do not allow to enter drains or water courses.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma

liquido

Colore

incoloro

Odore

aromatico

Soglia odore

Valore

0.1 a 181.5 mg/m³

valore pH

Osservazioni

Non disponibile

Punto di fusione

Valore

-83 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Nome commerciale: Ethylis acetas

Numero della sostanza: 150500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

Valore	77	°C
Punto di infiammabilità		
Valore	-4	°C
Metodo	DIN 51758	
Tasso di evaporazione		
Osservazioni	Non disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)		
Non applicabile		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività		
Limite di esplosività, inferiore	2.1	%(V)
Limite di esplosività, superiore	11.5	%(V)
Tensione di vapore		
Valore	97	hPa
Temperatura	20	°C
Densità di vapore		
Valore	3.04	
Densità		
Valore	0.90	g/cm ³
Temperatura	20	°C
Idrosolubilità		
Valore	85.3	g/l
Temperatura	20	°C
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		
log Pow	0.73	
Metodo	esperimentale	
Temperatura di accensione		
Valore	460	°C
Metodo	DIN 51794	
minima di accensione		
minima di accensione	1.42	MJ
Temperatura di autoaccensione		
Valore	460	°C
Temperatura di decomposizione		
Osservazioni	A pressione normale distillabile senza decomposizione.	
Viscosità		
dinamica		
Valore	0.44	mPa.s
Temperatura	20	°C
Proprietà esplosive		
Valutazione	no	
Proprietà ossidanti		
Osservazioni	Non applicabile	

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

Formazione di miscele esplosive di gas a contatto con l'aria.

Nome commerciale: Ethylis acetas

Numero della sostanza: 150500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

10.2. Stabilità chimica

Proteggere dall'azione della luce e dall'umidità dell'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'azione della luce. Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento. Proteggere dall'infiltrazione di aria/ossigeno.

10.5. Materiali incompatibili

Pericolo di ignizione o formazione di gas o vapori infiammabili con: Fluoro, acido clorosulfurico, Ossidanti forti, Rischio di esplosione con: tetraidrualuminato di litio, Metalli alcalini, Reazioni con acidi forti. Basi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Alcuni dati disponibili.

Indicazioni particolari

sensibile all'aria. A contatto con l'aria i vapori e i gas possono formare una miscela esplosiva.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Acetato di etile

Specie	ratto		
DL50		5620	mg/kg
Fonte	RTECS		

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Acetato di etile

Specie	coniglio		
	>	18000	mg/kg

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni	Irrita gli occhi.
--------------	-------------------

sensibilizzazione

Specie	porcellino d'India
Osservazioni	negativo
Osservazioni	In soggetti predisposti possibile sensibilizzazione.

Sensibilizzazione (Componenti)

Acetato di etile

Specie	porcellino d'India
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 406

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Mutagenicità

Specie	Salmonella typhimurium
Metodo	Ames test
Osservazioni	negativo
Specie	Mammifero di specie non indicata
Metodo	in vitro
Osservazioni	negativo

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Nome commerciale: Ethylis acetas

Numero della sostanza: 150500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

Cancerogenicità

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Esperienze pratiche

Dopo ingestione: Irrita le mucose. Può provocare nausea, mal di testa, sonnolenza e vertigini.
L'inalazione dei vapori porta ad irritazione delle vie respiratorie e delle mucose, cefalea, nausea, senso di vertigine, vomito. L'inalazione dei vapori di solvente in elevata concentrazione ha effetto narcotizzante.
L'aspirazione di vapori di solventi ad alta concentrazione può provocare nausea, mal di testa, sonnolenza e vertigini. Ha effetto sgrassante sulla pelle.

Indicazioni particolari

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50	230		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Osservazioni	Tossico per i pesci.		
Fonte	IUCLID		

Tossicità per i pesci (Componenti)

Acetato di etile

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
	230		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Tossicità per Daphnia

Specie	Daphnia magna		
CE50	717		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Fonte	IUCLID		

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Acetato di etile

Specie	Daphnia magna		
CE50	717		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Tossicità per le alghe

Specie	Desmodesmus subspicatus		
CI50	3300		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Tossicità per le alghe (Componenti)

Acetato di etile

Specie	Desmodesmus subspicatus		
	3300		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Tossicità per i batteri

Specie	Pseudomonas putida		
CE10	2900		mg/l
Durata esposizione	16	h	
Fonte	IUCLID		

Tossicità per i batteri (Componenti)

Nome commerciale: Ethylis acetas

Numero della sostanza: 150500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

Acetato di etile

Specie	Pseudomonas putida		
	2900		mg/l
Durata esposizione	16	h	

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

Non applicabile

Biodegradabilità

Valore	100		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		
Metodo	OECD 301		

Biodegradabilità (Componenti)

Acetato di etile

Valore	100		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		
Metodo	OECD 301D		

Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)

Acetato di etile

Valore	1820		mg/g
Fonte	Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)		

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow	0.73
Metodo	esperimentale

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

Acetato di etile

log Pow	0.73
Metodo	esperimentale

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Tossico per gli organismi acquatici. Non lasciare pervenire il prodotto 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.

Nome commerciale: Ethylis acetas

Numero della sostanza: 150500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

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	1173	1173	1173
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	ETHYL ACETATE	ETHYL ACETATE	ETHYL ACETATE
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 Classification according to Annex 4 VwVwS

Normative nazionali vigenti in Svizzera

No. BAG T 1157

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

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

Nome commerciale: Ethylis acetas

Numero della sostanza: 150500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

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