

Nome commerciale: Ethanolum 96% denaturat

Numero della sostanza: 150300

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

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

1.1. Identificatore del prodotto

Ethanolum 96% denaturat

Numero articolo 15030000

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 96% denaturat

Numero della sostanza: 150300

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

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. 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

4-metil-pentan-2-one

No. CAS 108-10-1

No. EINECS 203-550-1

Concentrazione < 1 %

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

Flam. Liq. 2 H225

Acute Tox. 4 H332

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

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**

Nome commerciale: Ethanolum 96% denaturat

Numero della sostanza: 150300

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

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

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

Se ingerito

Non provocare il vomito - pericolo di aspirazione. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Cefalea, Stordimento, 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. Mettere al sicuro le persone. 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. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura).

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

Nome commerciale: Ethanolum 96% denaturat

Numero della sostanza: 150300

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

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 accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 3 Liquido infiammabile
510

Classe di stoccaggio (Svizzera) 3 Liquido infiammabile

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Il prodotto è igroscopico. Immagazzinare soltanto all'aperto o in zone con protezione antideflagrante.

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

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. A presso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore. Maschera integrale; Filtro per gas A. Filtro polivalente ABEK

Protezione delle mani

Materiale idoneo	gomma butile		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	> 8	h	
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM		
Spessore del guanto	0.4	mm	
Tempo di penetrazione	> 8	h	
Materiale idoneo	Policloroprene		
Spessore del guanto	0.5	mm	

Nome commerciale: Ethanolum 96% denaturat

Numero della sostanza: 150300

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Tempo di penetrazione circa 2 h

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	di alcool		
Soglia odore			
Valore	178		mg/m ³
valore pH			
Valore	7		
Concentrazione/H ₂ O	10	g/l	
Punto di congelamento			
Valore	-114		°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione			
Valore	78		°C
Pressione	1013	hPa	
Punto di infiammabilità			
Valore	12	a 13	°C
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività			
Limite di esplosività, inferiore	3.5	a 15	%(V)
Tensione di vapore			
Valore	59.0		hPa
Temperatura	20	°C	
Densità			
Valore	0.81		g/cm ³
Temperatura	20	°C	
Idrosolubilità			
Osservazioni	completamente miscibile		
La solubilità/le solubilità			
Temperatura	20	°C	
Osservazioni	Miscibile illimitatamente in solventi organici		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			
log Pow	-0.3		
Temperatura di accensione			
Valore	425		°C
Temperatura di decomposizione			
Valore	>= 700		°C
Viscosità			
dinamica			
Valore	1.2		mPa.s
Temperatura	20	°C	

Nome commerciale: Ethanolum 96% denaturat

Numero della sostanza: 150300

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

cinematica

Valore	1.52		mm ² /s
Temperatura	20	°C	

9.2. Altre informazioni

Indicazioni particolari

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reazione esotermica con: Ossidanti, Riducenti, Acidi, Metalli alcalini, perossidi

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può reagire forte con materiale ricco d'ossigeno (sostenitore d'incendio). Rischio d'esplosione. Possibile sviluppo di miscele infiammabili all'aria per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzatura o nebulizzazione.

10.4. Condizioni da evitare

Brandelli. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Vampe

10.5. Materiali incompatibili

Metalli alcalini, Ossidanti forti, acqua ossigenata (H₂O₂). Collegamenti d'argento, zolfo, Riducenti, Acidi, perossidi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

gas/vapori infiammabili

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

Etanolo

Specie	ratto	
DL50	10470	mg/kg

4-metil-pentan-2-one

Specie	ratto	
DL50	2080	mg/kg
Metodo	OECD 401	

Butanone

Specie	ratto	
DL50	4.29	mg/kg

Butanone

Specie	ratto	
DL50	3450	mg/kg

Nome commerciale: Ethanolum 96% denaturat

Numero della sostanza: 150300

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

4-metil-pentan-2-one

Specie	ratto		
DL50	>	16000	mg/kg

Etanolo

Specie	coniglio		
DL50		15800	mg/kg

Butanone

Specie	coniglio		
DL50	>	8000	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

4-metil-pentan-2-one

Specie	ratto		
CL50	>	2000	ppm(V)
Durata esposizione		4	h

4-metil-pentan-2-one

Specie	ratto		
NOAEC		450	ppm(V)
Somministrazione/Forma	Vapori		

Etanolo

Specie	ratto		
CL50		30000	mg/m ³
Durata esposizione		4	h
Somministrazione/Forma	Vapori		

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

Etanolo

Valutazione	non irritante
-------------	---------------

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Etanolo

Valutazione	irritante
-------------	-----------

Sensibilizzazione (Componenti)

4-metil-pentan-2-one

Specie	porcellino d'India
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 406

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.

Tossicità per i pesci (Componenti)

4-metil-pentan-2-one

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)		
CL50	>	179	mg/l
Durata esposizione		96	h

Nome commerciale: Ethanolum 96% denaturat

Numero della sostanza: 150300

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Metodo OECD 203

Tossicità per Daphnia (Componenti)

4-metil-pentan-2-one

Specie	Daphnia magna			
CE50	>	200		mg/l
Durata esposizione	48	h		

4-metil-pentan-2-one

Specie	Daphnia magna			
NOEC	30	a	35	mg/l
Durata esposizione	21	d		
Metodo	OCSE 211			

Tossicità per i batteri (Componenti)

4-metil-pentan-2-one

Specie	Pseudomonas putida			
		275		mg/l
Durata esposizione	16	h		

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

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

Biodegradabilità (Componenti)

4-metil-pentan-2-one

Valore	83			%
Durata dell'esperimento	28	d		
Valutazione	facilmente biodegradabile			
Metodo	OECD 301			

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.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow	-0.3
---------	------

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

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

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)

Nome commerciale: Ethanolum 96% denaturat

Numero della sostanza: 150300

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Etanolo

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

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

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

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

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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)	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 3

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

Nome commerciale: Ethanolum 96% denaturat

Numero della sostanza: 150300

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

SEZIONE 16: Altre informazioni**FraSI H del capitolo 3**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
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