

Nome commerciale: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numero della sostanza: 026190

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.03.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.03.20

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

Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numero articolo 02619000

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 96% den. mit 5% IPA

Numero della sostanza: 026190

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.03.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.03.20

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 *****Propan-2-olo**

No. CAS 67-63-0

No. EINECS 200-661-7

Numero di registrazione 01-21194557558-25-XXXX

Concentrazione \geq 1 $<$ 10 %

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 50 %

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 occhi

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

Nome commerciale: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numero della sostanza: 026190

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.03.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.03.20

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

Vapori più pesanti che l'aria. Può formare miscela di gas ed aria che possono esplodere. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: 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. Indossare tuta di protezione completa.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Abbattere vapori con getto d'acqua a pioggia. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol. Tenere le persone lontano e sottovento.

6.2. Precauzioni ambientali

Diluire con molta acqua. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. In caso di fuoriuscita di gas o di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Provvedere ad una adeguata ventilazione. Non lavare via con acqua. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

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. Evitare inalare polveri/ brume/ vapori. Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria). Mixture may charge electrostatically: always use earthing leads when transferring from one container to another. Utilizzare attrezzature resistenti ai solventi. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Nome commerciale: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numero della sostanza: 026190

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.03.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.03.20

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. apprestare estintore. Vapori più pesanti che l'aria. Pericolo di esplosione in caso di immissione del liquido nella fognatura. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare in luogo fresco. Impiegare contenitori di alluminio.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti. Non immagazzinare con ossidanti. Non immagazzinare con mangimi. Non immagazzinare con acidi.

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

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. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

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

Propan-2-olo

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	500	mg/m ³	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1000	mg/m ³	400	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: B SSc; Auge & OAW, ZNS, LeberKT AN; INRS, NIOSH

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Non respirare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non fumare, né mangiare né bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Protezione respiratoria - Nota

Maschera integrale, filtro A

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

Nome commerciale: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numero della sostanza: 026190

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.03.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.03.20

location.

Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl
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
Tempo di penetrazione	circa 2 h
Non idonei	
Materiale idoneo	Natural Latex
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Materiale idoneo	PVC

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti ai solventi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche ***

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido, limpido		
Colore	incolore		
Odore	di alcool		
Soglia odore			
Valore	178		mg/m ³
valore pH			
Osservazioni	neutro		
Punto di congelamento			
Valore	-114		°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione			
Valore	78		°C
Punto di infiammabilità			
Valore	12	a	13 °C
Coefficiente di evaporazione			
Sostanza di riferimento	Dietiletere = 1		
Valore	8		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività			
Limite di esplosività, inferiore	3.5	a	15.0 % (V)
Tensione di vapore			
Valore	59		hPa
Temperatura	20	°C	
Densità			
Valore	0.806		g/cm ³
Temperatura	20	°C	
Idrosolubilità			
Osservazioni	completamente miscibile		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			

Nome commerciale: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numero della sostanza: 026190

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.03.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.03.20

log Pow -0.3

Temperatura di autoaccensione

Valore 425 °C

Temperatura di decomposizione

Valore >= 700 °C

Viscosità**dinamica**

Valore 1.2 mPa.s

Temperatura 20 °C

cinematicaValore 1.52 mm²/s

Temperatura 20 °C

Proprietà ossidanti

Osservazioni Non applicabile

9.2. Altre informazioni**Contenuto di solventi**

Valore 94.3 %

Indicazioni particolari ***

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

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

Reazioni con ossidanti forti. Riducenti forti, Reazioni con acidi. Non compatibile con anidridi e cloruri di acidi. Metalli alcalini, Perossidi

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

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Vampe. Brandelli

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

Monossido di carbonio e anidride carbonica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****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

Nome commerciale: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numero della sostanza: 026190

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.03.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.03.20

DL50 10470 mg/kg

Propan-2-olo

Specie ratto
DL50 5840 mg/kg
Metodo OECD 401

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Etanolo

Specie coniglio
DL50 15800 mg/kg

Propan-2-olo

Specie coniglio
DL50 13900 mg/kg
Metodo OECD 402

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Etanolo

Specie ratto
CL50 30000 mg/m³
Durata esposizione 4 h
Somministrazione/Forma Vapori

Propan-2-olo

Specie ratto
CL50 > 25 mg/l
Durata esposizione 6 h
Somministrazione/Forma Vapori
Metodo OECD 403

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione non irritante

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'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

Sensibilizzazione (Componenti)

Propan-2-olo

Modalità di assunzione per via cutanea
Specie porcellino d'India
Valutazione non sensibilizzante
Metodo OECD 406

Mutagenicità

Osservazioni negativo

Tossicità riproduttiva (Componenti)

Propan-2-olo

Modalità di assunzione per via orale
Specie ratto

Nome commerciale: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numero della sostanza: 026190

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.03.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.03.20

Dosi	853	mg/kg
Durata esposizione	1	d
Valutazione	Alcuno effetto negativo	
Metodo	OECD 415	

Cancerogenicità (Componenti)

Propan-2-olo

Modalità di assunzione	per via inalatoria	
Specie	topo	
Dosi	<= 5000	ppm(m)
Durata esposizione	5	d
Valutazione	Alcuno effetto negativo	
Metodo	OECD 451	

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)

Propan-2-olo

Specie	cavedano (<i>Pimephales promelas</i>)		
CL50	9640		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Propan-2-olo

Specie	Daphnia magna		
CL50	9714		mg/l
Durata esposizione	24	h	
Metodo	OECD 202		

Tossicità per le alghe (Componenti)

Propan-2-olo

Specie	Scenedesmus subspicatus		
CE50	> 100		mg/l
Durata esposizione	72	h	

Tossicità per i batteri (Componenti)

Propan-2-olo

CE50	> 100		mg/l
------	-------	--	------

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

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

Biodegradabilità

Valore	94	%
Osservazioni	Il prodotto è biodegradabile.	

Biodegradabilità (Componenti)

Propan-2-olo

Valore	53	%
--------	----	---

Nome commerciale: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numero della sostanza: 026190

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.03.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.03.20

Durata dell'esperimento 5 d
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.

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 (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 96% den. mit 5% IPA

Numero della sostanza: 026190

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.03.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.03.20

	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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fraasi 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

Nome commerciale: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numero della sostanza: 026190

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.03.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.03.20

nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi