

Nome commerciale: Alcohol ethylenicus

Numero della sostanza: 151500

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 23.10.2015

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 23.10.15

## **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Alcohol ethylenicus

Numero articolo 15150000

#### **Numero di registrazione**

No. CE: 203-473-3

Numero di registrazione 01-2119456816-28-XXXX

No. CAS 107-21-1

### **1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Solvente

### **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

#### **Indirizzo**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della 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)

Acute Tox. 4 H302

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

#### **Classificazione secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE**

Classificazione Xn, R22

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

#### **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

#### **Pittogrammi di pericolo**



#### **Avvertenza**

Attenzione

#### **Indicazioni di pericolo**

Nome commerciale: Alcohol ethylenicus

Numero della sostanza: 151500

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 23.10.2015

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 23.10.15

H302 Nocivo se ingerito.

**Consigli di prudenza \*\*\***

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
 P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.  
 P330 Sciacquare la bocca.  
 P501.9 Smaltire il prodotto / recipiente come rifiuti problematici.

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

contiene glicol etilenico

**Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE**

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

**Simboli di rischio**

Nocivo

**Fraasi "R"**

22 Nocivo per ingestione.

**Fraasi "S" \*\*\***

60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta**

contiene glicol etilenico

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*****Componenti pericolosi (regolamento (CE) n. 1272/2008) \*\*\*****glicol etilenico**

No. CAS	107-21-1		
No. EINECS	203-473-3		
Concentrazione	>=	80	%
Classificazione	Xn, R22		

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca.. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua.. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

Nome commerciale: Alcohol ethylenicus

Numero della sostanza: 151500

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 23.10.2015

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 23.10.15

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).. In caso di malessere persistente consultare un medico.

**Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.. Far prendere carbone medicinale.. Provocare il vomito se l'infortunato è cosciente, consultare il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Nausea, Vomito, Vertigini, respirazione depressa, Convulsioni, disturbi cardiovascolari, Disturbi al SNC

**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**

Monossido di carbonio (CO); Può formare miscela di gas ed aria che possono esplodere.

**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.. Usare schiuma in grande quantità, in quanto viene parzialmente distrutta dal prodotto.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

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).. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".. Provvedere ad una adeguata ventilazione.. Pulire l'area colpita.. Lavare i residui con acqua calda.

**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.. Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria).. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.. Evitare la formazione di aerosoli.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Nome commerciale: Alcohol ethylenicus

Numero della sostanza: 151500

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 23.10.2015

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 23.10.15

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.. Impiegare contenitori di acciaio legato..  
Materiali idonei: Polietilene/Polipropilene.. Non impiegare contenitori di alluminio.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con ossidanti., Non immagazzinare con: Alcali, Soluzioni alcaline

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.. Proteggere dal calore.. Proteggere dai raggi solari diretti..  
Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite d'esposizione**

**glicol etilenico**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	26	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	52	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Gruppo di gravidanza: S; Data: 2014

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Dati di progetto / Misure di igiene**

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè  
fiutare tabacco. Non respirare gas/vapori/aerosol.

**Protezione respiratoria - Nota**

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie.; filtro combinato A-P2

**Protezione delle mani**

Guanti (resistenti ai solventi)			
Materiale idoneo	Policloroprene		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8	h	
Guanti (resistenti ai solventi)			
Materiale idoneo	nitrile		
Spessore del guanto	0.35	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8	h	
Guanti (resistenti ai solventi)			
Materiale idoneo	butile		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8	h	
Guanti (resistenti ai solventi)			
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM		
Spessore del guanto	0.4	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8	h	
Guanti (resistenti ai solventi)			
Materiale idoneo	PVC		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8	h	

Non idonei: guanti di tessuto spesso

Non idonei: guanti di pelle

Non idonei: guanti di gomma

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi

Nome commerciale: Alcohol ethylenicus

Numero della sostanza: 151500

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 23.10.2015

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 23.10.15

### Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti ai solventi

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche \*\*\***

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Forma</b>	liquido		
<b>Colore</b>	incolore		
<b>Odore</b>	inodore		
<b>valore pH</b>			
Valore	9		
Temperatura	20	°C	
<b>Punto di fusione</b>			
Valore	- 13		°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>			
Valore	197.4		°C
Pressione	1013	hPa	
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore	111		°C
Metodo	DIN 51758		
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>			
Limite di esplosività, inferiore	28	a	3.2 % (V)
<b>Tensione di vapore</b>			
Valore	0.123		hPa
Temperatura	25	°C	
<b>Densità</b>			
Valore	1.11		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C	
Metodo	DIN 51757		
<b>Idrosolubilità</b>			
Temperatura	20	°C	
Osservazioni	miscibile a piacere		
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>			
log Pow	- 1.36		
Temperatura	23	°C	
<b>Temperatura di decomposizione</b>			
Valore	> 200		°C
<b>Viscosità ***</b>			
<b>dinamica</b>			
Valore	16.1		mPa.s
Temperatura	25	°C	

### **9.2. Altre informazioni**

#### **Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.4. Condizioni da evitare**

Nome commerciale: Alcohol ethylenicus

Numero della sostanza: 151500

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 23.10.2015

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 23.10.15

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

**Temperatura di decomposizione**

Valore &gt; 200 °C

**10.5. Materiali incompatibili**

Alluminio, Zinco

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido di carbonio, formaldeide, metano, mercurio e composti organici contenenti mercurio

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**ATE 1'600 mg/kg  
Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)**Tossicità acuta per via orale (Componenti)****glicol etilenico**Specie Essere umano  
DLLo circa 1600 mg/kg**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)****glicol etilenico**Specie topo  
DL50 > 3500 mg/kg**Tossicità acuta per via inalatoria**ATE 2.5 mg/l  
Somministrazione/Forma Polvere/Nebbia  
Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****glicol etilenico**Specie ratto  
CL50 > 2.5 mg/l  
Durata esposizione 6 h  
Somministrazione/Forma Polvere/Nebbia**Corrosione/irritazione cutanea**

Valutazione leggermente irritante

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Valutazione leggermente irritante

**sensibilizzazione**

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

**Sensibilizzazione (Componenti)****glicol etilenico**

Valutazione non sensibilizzante

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine**

Osservazioni Un assorbimento/esposizione ripetuto può causare effetti sul fegato e reni.

**Mutagenicità (Componenti)****glicol etilenico**

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo differenti prove in vitro.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**

Nome commerciale: Alcohol ethylenicus

Numero della sostanza: 151500

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 23.10.2015

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 23.10.15

Valutazione Provoca danni agli organi.  
Via d'esposizione per via orale  
Organi: Reni  
Specie Essere umano

**Esperienze pratiche**

Può essere assorbita dalla pelle.. Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche \*\*\***

**12.1. Tossicità**

**Tossicità per i pesci (Componenti)**

**glicol etilenico**

Specie	cavedano (Pimephales promelas)	
CL50	72860	mg/l

**Tossicità per Daphnia (Componenti)**

**glicol etilenico**

Specie	Daphnia magna	
CE50	> 100	mg/l
Metodo	OECD 202	

**Tossicità per le alghe (Componenti)**

**glicol etilenico**

Specie	Selenastrum capricornutum	
CE50	6500 a	13000 mg/l
Durata esposizione	96 h	

**Tossicità per i batteri (Componenti)**

**glicol etilenico**

Specie	Fanghi attivi	
CE20	> 1995	mg/l
Durata esposizione	0.5 h	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Biodegradabilità (Componenti)**

**glicol etilenico**

Valore	90 a	100 %
Durata dell'esperimento	10 d	

**Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)**

**glicol etilenico**

Valore	1245	mg/g
--------	------	------

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow	-	1.36
Temperatura		23 °C

**12.6. Altri effetti avversi**

**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Nome commerciale: Alcohol ethylenicus

Numero della sostanza: 151500

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 23.10.2015

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 23.10.15

**Rifiuto da scarto di prodotto**

Codice rifiuto CEE

Non eliminare con i rifiuti domestici.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Contenitori contaminati**

Non purificati emballaggi possono contenere miscela di gas ed aria che possono esplodere.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto via terra ADR/RID**

Nessun prodotto pericoloso

**Trasporto marittimo IMDG/GGVSee**

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

**Trasporto aereo**

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione 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

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Fraasi R del capitolo 3**

22

Nocivo per ingestione.

**Fraasi H del capitolo 3**

H302

Nocivo se ingerito.

**Categorie CLP del capitolo 3**

Acute Tox. 4

Tossicità acuta, Categoria 4

**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