

Nome commerciale: Aether/Ethanolum 1:1

Numero della sostanza: 150620

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**

Aether/Ethanolum 1:1

Numero articolo 15062000

**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. 1 H224

Acute Tox. 4 H302

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**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**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

Nome commerciale: Aether/Ethanolum 1:1

Numero della sostanza: 150620

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

P403+P233 riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P501.3 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

contiene ossido di dietile

**Informazioni complementari**

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

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**Componenti pericolosi**

**ossido di dietile**

No. CAS	60-29-7			
No. EINECS	200-467-2			
Numero di registrazione	01-2119535785-29-XXXX			
Concentrazione	>= 25	<	50	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Flam. Liq. 1		H224	
	Acute Tox. 4		H302	
	STOT SE 3		H336	

**Altri ingredienti**

**Etanolo**

No. CAS	64-17-5			
No. EINECS	200-578-6			
Concentrazione		>=	50	%
Riferimento (bibliografico): [4]				
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Flam. Liq. 2		H225	

**aqua**

No. CAS	7732-18-5			
No. EINECS	231-791-2			
Concentrazione	>= 1	<	10	%
Riferimento (bibliografico): [4]				

**bornan-2-one**

No. CAS	76-22-2			
No. EINECS	200-945-0			
Numero di registrazione	01-2119966156-31-XXXX			
Concentrazione		<	1	%
Riferimento (bibliografico): [4]				
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Flam. Sol. 2		H228	
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H332	
	STOT SE 2		H371	

Polmone; Via d'esposizione: per via inalatoria

Nome commerciale: Aether/Ethanolum 1:1

Numero della sostanza: 150620

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

**Notano**

[4] Informazioni volontarie

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

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

**Se inalato**

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

**In caso di contatto con la pelle**

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.).  
Trattamento medico oculistico.

**Se ingerito**

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

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma, Polvere estinguente

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il prodotto è combustibile. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili. In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

**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.

**Indicazioni particolari**

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. 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**

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Far affluire aria fresca.

**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 idonei materiali assorbenti. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Pulire l'area colpita.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Avvertenze per un impiego sicuro**

Nome commerciale: Aether/Ethanolum 1:1

Numero della sostanza: 150620

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Evitare la formazione di aerosoli. Lavorare solo in luogo riparato. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. Evitare inalare polveri/ brume/ vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

### 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

### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Proteggere dall'azione della luce. Proteggere dall'infiltrazione di aria/ossigeno. Tenere lontano da fonti di accensione. Non immagazzinare a temperature superiori a 25 °C.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite d'esposizione

##### ossido di dietile

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	1200	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1200	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)

Data: 2017; Osservazioni: ZNS, Geruch, OAWKT HU; NIOSH

##### Etanolo

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	960	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: SSc; OAW, FormalKT HU; INRS, NIOSH

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dati di progetto / Misure di igiene

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

#### Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro AX

#### Protezione delle mani

Materiale idoneo	viton		
Spessore del guanto		0.70	mm
Tempo di penetrazione	>	30	min

#### Protezione degli occhi

necessario

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore 34.6 a 78 °C

Nome commerciale: Aether/Ethanolum 1:1

Numero della sostanza: 150620

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Pressione	101.3	kPa		
Fonte	Indice Merck			
<b>Punto di infiammabilità</b>				
Valore	-40	a	13	°C
Fonte	Indice Merck			
<b>Tensione di vapore</b>				
Valore	5.9	a	58.7	kPa
Temperatura	20	°C		
Fonte	Indice Merck			
<b>Densità</b>				
Valore	0.71	a	0.81	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C		
Fonte	Indice Merck			
<b>Tempo di flusso</b>				
Valore	10			s
Metodo	DIN 53211 4 mm			
Fonte	Valore stimato			

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

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

Proteggere dall'azione della luce. Proteggere dall'infiltrazione di aria/ossigeno (formazione di perossidi). Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Ossidanti forti, Alogeni, Ozono (il pericolo di esplosione!), Perossidi, Formazione di miscele esplosive di gas a contatto con l'aria. Reazioni con ossigeno.

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

#### **Indicazioni particolari**

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**

ATE	1'071.42	mg/kg
	09	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Sostanza di riferimento	ossido di dietile
Specie	coniglio
Valutazione	non irritante

#### **lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Sostanza di riferimento	ossido di dietile
Specie	coniglio
Valutazione	leggermente irritante

#### **sensibilizzazione**

Sostanza di riferimento	ossido di dietile
Specie	Essere umano
Valutazione	non sensibilizzante

Nome commerciale: Aether/Ethanolum 1:1

Numero della sostanza: 150620

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

**Esperienze pratiche**

Ha effetto sgrassante sulla pelle. Irrita le mucose.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Specie	cavedano (Pimephales promelas)	
CL50	2600	mg/l
Durata esposizione	96	h

**Tossicità per Daphnia**

Specie	Daphnia magna	
CE50	165	mg/l
Durata esposizione	24	h

**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità**

Valutazione difficilmente degradabile

**12.6. Altri effetti avversi****Informazioni supplementari sull'ecologia**

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.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Nome commerciale: Aether/Ethanolum 1:1




Numero della sostanza: 150620

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
14.1. Numero ONU	1993	1993	1993
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etanolo, ossido di dietile)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol, Diethyl ether)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol, Diethyl ether)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	I	I	I
Quantità limitata	0		
Categoria di trasporto	1		

## 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      Classification according to Annex 4 VwVwS

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Frase H del capitolo 3

H224      Liquido e vapori altamente infiammabili.  
H302      Nocivo se ingerito.  
H336      Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4      Tossicità acuta, Categoria 4  
Flam. Liq. 1      Liquido infiammabile, Categoria 1  
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