

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CONSILEX INJECT MAUER  
Data di redazione : 20.06.2018  
Data di stampa : 20.06.2018

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

CONSILEX INJECT MAUER

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

Preparazione per edilizia e per costruzione: Microemulsione monocomponente di silani modificati per la costruzione di barriere chimiche antirisalita a lenta diffusione.

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

##### Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

AZICHEM Srl

**Strada :** Via G. Gentile16/A

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 46044 Goito (MN)

**Telefono :** +390376604185/604365

**Telefax :** +39 0376 604398

**Contatto per le informazioni :** info@azichem.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

###### Pittogrammi relativi ai pericoli



Punto esclamativo (GHS07)

###### Avvertenza

Attenzione

###### Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

###### Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CONSILEX INJECT MAUER  
Data di redazione : 20.06.2018  
Data di stampa : 20.06.2018

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

### Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH208 Contiene MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONE : 2-METIL- 2 H -ISOTIAZOL-3-ONE (3:1). Può provocare una reazione allergica.

## 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Ingredienti pericolosi

DIMETIL SILOSSANO, (ETANDIAMMINO-2-METILPROPIL) METOSSIMETILSILIL)OSSO- C13-15-ALCOSSI-TERMINATI ; No. CAS : 188627-10-3

Quota del peso :  $\geq 15 - < 20$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

METANOLO ; No. di registrazione REACH : 01-2119433307-44 ; CE N. : 200-659-6; No. CAS : 67-56-1

Quota del peso :  $< 0,5$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 3 ; H331 STOT SE 1 ; H370

ACIDO FORMICO ; No. di registrazione REACH : 01-2119491174-37 ; CE N. : 200-579-1; No. CAS : 64-18-6

Quota del peso :  $< 0,5$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONE : 2-METIL- 2 H -ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9

Quota del peso :  $\geq 0,00015 - < 0,0015$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 (M=100)Aquatic Chronic 1 ; H410 (M=100)

#### Altre informazioni

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### In caso di inalazione

allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

#### In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. in caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

#### In caso di ingestione

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione degli occhi Irritazione degli occhi Può provocare una reazione allergica cutanea.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CONSILEX INJECT MAUER  
Data di redazione : 20.06.2018  
Data di stampa : 20.06.2018

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Nessuno

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Agente estinguente adeguato

Estintore a polvere schiuma resistente all' alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Nebbia d'acqua

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

##### Prodotti di combustione pericolosi

Nessuno in particolare

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mettere al sicuro le persone.

##### Equipaggiamento per la protezione antincendio

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

##### Per personale non incaricato di emergenze

Mettere al sicuro le persone.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

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

##### Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

##### Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 Protezione individuale: vedi parte 8

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Misure di protezione

##### Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

##### Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CONSILEX INJECT MAUER  
Data di redazione : 20.06.2018  
Data di stampa : 20.06.2018

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole Umidità.

### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 10

Classe di deposito (TRGS 510) : 3

Tenere lontana/e/o/i da

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

### 7.3 Usi finali particolari

Nessuno

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

METANOLO ; No. CAS : 67-56-1

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Valore limite : 200 ppm / 270 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 4(II)  
Annotazione : H, Y  
Versione : 06.11.2015

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 200 ppm / 260 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : H  
Versione : 07.02.2006

ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Valore limite : 5 ppm / 9,5 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 2(I)  
Annotazione : Y  
Versione : 02.04.2014

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : OEL ( EC )  
Valore limite : 9 mg/m<sup>3</sup> / 5 ppm  
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 5 ppm / 9 mg/m<sup>3</sup>  
Versione : 07.02.2006

#### Valori limite biologici

METANOLO ; No. CAS : 67-56-1

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 ( D )  
Parametro : metanolo / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno ; In caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti  
Valore limite : 30 mg/l  
Versione : 31.03.2004

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CONSILEX INJECT MAUER  
Data di redazione : 20.06.2018  
Data di stampa : 20.06.2018

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

### Valori DNEL/DMEL e PNEC

#### DNEL/DMEL

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	50 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	8 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	50 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	8 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	8 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	50 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	8 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	40 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	260 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	260 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	40 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	260 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )
Valore limite :	2 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CONSILEX INJECT MAUER  
Data di redazione : 20.06.2018  
Data di stampa : 20.06.2018

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Valore limite :	0,2 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )
Valore limite :	13,4 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )
Valore limite :	1,34 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Terreno ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )
Valore limite :	1,5 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )
Valore limite :	7,2 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi tecnici adeguati

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

#### Protezione individuale



Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

#### Protezione occhi/viso

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

#### Adatta protezione per gli occhi

Occhiali con protezione laterale

#### Protezione della pelle

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

#### Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati

#### Protezione respiratoria

Non necessaria nel normale utilizzo.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto :			liquido
Odore :			inodore
Colore			incolore
Punto/ambito di fusione :	( 1013 hPa )		Nessun dato disponibile
Temperatura di congelamento :			Nessun dato disponibile
Densità Vapori:	( (aria = 1) )	>	1
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )		100 °C
Temperatura di decomposizione :			Nessun dato disponibile
Autoinfiammabilità:			Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità :		>	60 °C
Temperatura di accensione :			Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività :			Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività :			Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive :			Nessun dato disponibile.
Proprietà esplosive			Dati non disponibili
Pressione di vapore	( 20 °C )		Dati non disponibili
Densità :	( 20 °C )		1,05 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa :	( 20 °C )		Nessun dato disponibile

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CONSILEX INJECT MAUER  
Data di redazione : 20.06.2018  
Data di stampa : 20.06.2018

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Solubilità in acqua :	( 20 °C )	Solubile
pH :		3 - 6
Log Pow	( 20 °C )	non applicabile
Viscosità :	( 20 °C )	Nessun dato disponibile
Soglia odore		Dati non disponibili
Soglia olfattiva :		Nessun dato disponibile
Densità relativa di vapore :	( 20 °C )	Nessun dato disponibile
Indice di evaporazione :		Nessun dato disponibile
Tasso evaporazione		Dati non disponibili
Contenuto massimo di COV (CE) :		Non disponibile
Proprietà ossidanti		Non ossidante

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto è stabile

### 10.2 Stabilità chimica

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in particolare.

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna in particolare.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Effetti acuti

##### Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	1187 - 2769 mg/kg

##### Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficaci :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficaci :	17000 mg/kg

##### Tossicità per inalazione acuta

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CONSILEX INJECT MAUER  
Data di redazione : 20.06.2018  
Data di stampa : 20.06.2018

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Parametro : LC50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 128,2 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Parametro : LC50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Topo  
Dosi efficace : 79,43 mg/l  
Tempo di esposizione : 134 min  
Parametro : LC50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Carrello/gatto  
Dosi efficace : 85,41 mg/l  
Tempo di esposizione : 4,5 h  
Parametro : LC50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Carrello/gatto  
Dosi efficace : 43,68 mg/l  
Tempo di esposizione : 6 h

### Irritazione e ustione

#### Irritazione cutanea primaria

Irritante.

#### Irritazione degli occhi

Irritante.

#### Irritazione delle vie respiratorie

Non irritante.

### Sensibilizzazione

#### In caso di contatto con la pelle

Può provocare una reazione allergica.

#### In caso di inalazione

Non sensibilizzante.

### Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Non sono stati osservati effetti cronici o effetti a bassa concentrazione.

### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per la Classificazione CMR secondo il CLP.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

##### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Specie : Lepomis macrochirus (persico sole)  
Dosi efficace : 15400 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

##### Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Specie : Oryzias latipes (Medaka)  
Dosi efficace : 7900 mg/l

##### Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CONSILEX INJECT MAUER  
Data di redazione : 20.06.2018  
Data di stampa : 20.06.2018

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Parametro : EC50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : > 10000 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

### **Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie**

Parametro : NOEC ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : 102 mg/l  
Tempo di esposizione : 21 giorni

### **Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe**

Parametro : EC50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Specie : Selenastrum capricornutum  
Dosi efficace : 22000 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

### **Tossicità batterica**

Parametro : EC50 ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )  
Specie : Pseudomonas putida  
Dosi efficace : 46,7 mg/l  
Tempo di esposizione : 17 h

Parametro : EC10 ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )  
Specie : Fanghi attivi  
Dosi efficace : 72 mg/l  
Tempo di esposizione : 13 giorni

Parametro : EC20 ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )  
Specie : Fanghi attivi  
Dosi efficace : > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 30 min

## **12.2 Persistenza e degradabilità**

### **Biodegradazione**

Parametro : Biodegradazione ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )  
Dosi efficace : > 99  
Tempo di esposizione : 10 giorni  
Metodo : OCSE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B

## **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo.

## **12.4 Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **12.6 Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

Nessuno

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

#### **Smaltimento del prodotto/imballo**

Smaltire rispettando la normativa vigente.

## **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CONSILEX INJECT MAUER  
Data di redazione : 20.06.2018  
Data di stampa : 20.06.2018

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

### 14.1 Numero ONU

Non ci sono informazioni disponibili.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non ci sono informazioni disponibili.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non ci sono informazioni disponibili.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non ci sono informazioni disponibili.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non ci sono informazioni disponibili.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative UE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento (UE) 2015/830, prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza.

Modifiche, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento n°. 1272/2008/CE:

Regolamento n°. 790/2009/CE (I ATP). Regolamento UE 286/2011 (II ATP). Regolamento UE 618/2012 (III ATP).

Regolamento UE 487/2013 (IV ATP). Regolamento UE 944/2013 (V ATP). Regolamento UE 605/2014 (VI ATP).

Regolamento UE 1297/2014 (VII ATP). Regolamento UE 2015/1221 (VIII ATP).

#### Altre normative UE

**Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanze che generano elevata preoccupazione incluse nella SVHC Candidate list**

Nessuni/nessuno

#### Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

#### Störfallverordnung

**Per le sostanze contenute nel prodotto**

METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 ; Categoria : 26

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : < 5 %

#### Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

02. Classificazione della sostanza o della miscela · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 02. Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele · 03. Ingredienti pericolosi ·

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CONSILEX INJECT MAUER  
Data di redazione : 20.06.2018  
Data di stampa : 20.06.2018

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

07. Indicazioni per lo stoccaggio comune - Classe di deposito · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 15. Legislazione EU

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

#### LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VvVwS.:	Ordinanza per gli impianti che manipolano sostanze pericolose per le acque (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV))
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Mediante calcolo.

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301+H311	Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** CONSILEX INJECT MAUER  
**Data di redazione :** 20.06.2018  
**Data di stampa :** 20.06.2018

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

H301+H311+H331	Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H370	Provoca danni agli organi.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---