

Nome commerciale: Methanolum

Numero della sostanza: 155600

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.23

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

Methanolum

Numero articolo 15560000

**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

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 3 H311

Acute Tox. 3 H331

STOT SE 1 H370

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.

H370 Provoca danni agli organi.

H301+H311+H331 Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Nome commerciale: Methanolum

Numero della sostanza: 155600

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.23

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P308+P311	In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P321	Trattamento specifico (vedere ...su questa etichetta).
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

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

### 2.3. Altri pericoli

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

#### Peso molecolare

Valore	32.04	g/mol
--------	-------	-------

#### Componenti pericolosi

##### metanolo alcool metilico

No. CAS	67-56-1
No. EINECS	200-659-6
Numero di registrazione	01-2119433307-44-XXXX
Concentrazione	>= 100 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
	Flam. Liq. 2 H225
	Acute Tox. 3 H301
	Acute Tox. 3 H311
	Acute Tox. 3 H331
	STOT SE 1 H370

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

	STOT SE 1	H370	>= 10 %
	STOT SE 2	H371	>= 3 < 10 %
ATE	per via orale	143	mg/kg
cATpE	per via cutanea	300	mg/kg
cATpE	per via inalatoria, Polvere/Nebbia	0.5	mg/l

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate. Autoprotezione del soccorritore

#### Se inalato

Far affluire aria fresca. Eventualmente far respirare ossigeno. Consultare subito il medico.

Nome commerciale: Methanolum

Numero della sostanza: 155600

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.23

Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. Non applicare la respirazione bocca a bocca. Utilizzare apparecchio respiratorio idoneo.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Consultare subito il medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

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

**Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Provocare il vomito se l'infortunato è cosciente, consultare il medico. In caso di perdita di coscienza o stordimento mettere il paziente in posizione di riposo. Consultare subito il medico.

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

Insufficienza respiratoria, Stordimento, Cefalea, Nausea, Stato di agitazione, Acidosi, Convulsioni, Svenimento, Narcosi, Pericolo di diventare cieco.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali****Note per il medico / Trattamento**

Trattamento dei sintomi. Far bere circa 100 ml di alcol etilico (etanolo) al 40% circa.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Schiuma resistente all'alcool

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

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

Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Può formare miscela di gas ed aria che possono esplodere. Vapori più pesanti che l'aria.

**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**

Indossare equipaggio di protezione. Tenere le persone lontano e sottovento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare indumenti protettivi personali. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non gettare i residui nelle fognature, fosse e cantine. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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

Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Raccogliere con materiali assorbenti (ad es.

Nome commerciale: Methanolum

Numero della sostanza: 155600

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.23

sabbia, farina fossile, legante universale). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".  
Provvedere ad una adeguata ventilazione.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Conservare il recipiente ben chiuso. For personal protection see Section 8. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evitare inalare polveri/ brume/ vapori. 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). Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

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

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

#### **Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore 15 - 25 °C

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

antiesplosivo. Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna. Impiegare contenitori di acciaio legato. Non impiegare recipienti di metalli leggeri. Materiale non adatto: Non impiegare contenitori di piombo. Non impiegare contenitori di alluminio. Non impiegare contenitori di zinco. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate.

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

Non immagazzinare con ossidanti. Non immagazzinare con acidi.

#### **Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	3	Liquido infiammabile
Classe di stoccaggio (Svizzera)	3	Liquido infiammabile

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco. Proteggere dai raggi solari diretti. Proteggere dal calore. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua. Il prodotto è igroscopico. Immagazzinare sotto chiave o in luoghi accessibili solo a persone autorizzate.

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

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Valori limite d'esposizione**

##### **metanolo alcool metilico**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	260	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	520	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)

Absorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: H B SSc; ZNS; INRS NIOSH

#### **Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)**

##### **metanolo alcool metilico**

Nome commerciale: Methanolum

Numero della sostanza: 155600

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.23

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	40	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	260	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	260	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	40	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	260	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	260	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	8	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	50	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
-------------	-------------------------------------	--

Nome commerciale: Methanolum

Numero della sostanza: 155600

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.23

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	8	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	50	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	8	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	50	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	8	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	50	mg/m <sup>3</sup>

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**

**metanolo alcool metilico**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	154	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	15.4	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Concentrazione	570.4	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
-------------	------	--

Nome commerciale: Methanolum

Numero della sostanza: 155600

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.23

Tipo Concentrazione	Suolo	23.5	mg/kg
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC STP	100	mg/l
Condizioni Concentrazione	Occasionale	1540	mg/l

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli dell'esposizione

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

### 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. Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi. 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 per gas AX.

### Protezione delle mani

Guanti protettivi			
Materiale idoneo	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	>= 4	h	
Materiale idoneo	Policloroprene		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	>= 1	h	

### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

### Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti ai solventi

### Controlli dell'esposizione ambientale

Do not allow to enter drains or water courses.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato di aggregazione	liquido	
Colore	incolore	
Odore	di alcool	
Punto di fusione		
Valore	-97.8	°C
Metodo	DIN 51761	
Punto di congelamento		
Valore	- 98	°C
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione		

Nome commerciale: Methanolum

Numero della sostanza: 155600

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.23

Valore	64.7	°C
Metodo	DIN 51761	

**Limite inferiore e superiore di esplosività**

Limite di esplosività, inferiore	5.5	%(V)
Limite di esplosività, superiore	44	%(V)

**Punto di infiammabilità**

Valore	9	a	12	°C
--------	---	---	----	----

**Viscosità****dinamica**

Valore	0.544	a	0.59	mPa.s
Temperatura	25	°C		
Metodo	DIN 51550			

**Tensione di vapore**

Valore	169.27	hPa
Temperatura	25	°C
Metodo	DIN 51754	
Valore	128	hPa
Temperatura	20	°C

**densità e/o densità relativa**

Valore	0.79	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C
Metodo	DIN 51757	
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

**Densità relativa di vapore**

Valore	1.1
Temperatura	20 °C

**9.2. Altre informazioni****Idrosolubilità**

Osservazioni completamente miscibile

**Temperatura di autoaccensione**

Valore	> 455	°C
--------	-------	----

**Indicazioni particolari**

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

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

Formazione di miscele esplosive di gas a contatto con l'aria.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Caldo. Vampe. Brandelli

**10.5. Materiali incompatibili**

Ossidanti, Reazioni con metalli leggeri con formazione di idrogeno. Reazioni con composti alogenati. Formazione di miscele esplosive di gas a contatto con l'aria.



Nome commerciale: Methanolum

Numero della sostanza: 155600

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.23

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

gas/vapori infiammabili, gas/vapori irritanti, Gas/vapori tossici, formaldeide, such as carbon monoxide and dioxide, smoke, oxides of nitrogen etc.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta per via orale

ATE	143	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

#### Tossicità acuta per via orale (Componenti)

##### metanolo alcool metilico

Specie	Essere umano	
DLLo	143	mg/kg
Fonte	RTECS	

#### Tossicità acuta per via cutanea

ATE	300	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

#### Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

##### metanolo alcool metilico

Specie	coniglio	
DL50	17100	mg/kg
Fonte	Merck KGaA Scheda di sicurezza	

#### Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	0.5	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

#### Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

##### metanolo alcool metilico

Specie	ratto	
CL50	131.25	mg/l
Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Vapori	
Fonte	ECHA	

#### Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

##### metanolo alcool metilico

Specie	coniglio	
Osservazioni	Alcun'effetto d'irritazione conosciuto.	
Fonte	ECHA	

##### metanolo alcool metilico

Osservazioni	Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni e sgrassamento della pelle.	
--------------	--	--

#### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

##### metanolo alcool metilico

Specie	coniglio	
Metodo	OECD 405	
Osservazioni	Alcuno	

#### Sensibilizzazione (Componenti)

##### metanolo alcool metilico

Nome commerciale: Methanolum

Numero della sostanza: 155600

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.23

Specie	porcellino d'India
Metodo	OECD 406
Osservazioni	Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.
Fonte	Maximierungstest (GMPT)

### Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

#### metanolo alcool metilico

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

#### metanolo alcool metilico

NOAEL

### Mutagenicità (Componenti)

#### metanolo alcool metilico

Specie	Salmonella typhimurium
Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Metodo	OECD 471
Osservazioni	negativo

#### metanolo alcool metilico

Osservazioni negativo alle bestie

### Tossicità riproduttiva (Componenti)

#### metanolo alcool metilico

Specie	ratto (maschio/femmina)
Dosi	1.33 mg/l
Valutazione	Alcuno effetto negativo
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore

### Cancerogenicità (Componenti)

#### metanolo alcool metilico

Osservazioni negativo alle bestie

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

#### metanolo alcool metilico

##### Esposizione singola

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

#### metanolo alcool metilico

Specie	Via d'esposizione per via inalatoria
NOAEL	ratto
Durata esposizione	0.13 mg/l
Metodo	365 d
Fonte	OECD 453 Merck KGaA Scheda di sicurezza

#### metanolo alcool metilico

Specie	Via d'esposizione per via inalatoria
LOAEL	ratto (maschio/femmina)
Durata esposizione	1.3 mg/l
Metodo	365 d
Fonte	OECD 453 Merck KGaA Scheda di sicurezza

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Nome commerciale: Methanolum

Numero della sostanza: 155600

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.23

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

#### **Tossicità per i pesci (Componenti)**

##### **metanolo alcool metilico**

Specie	Lepomis macrochirus	
CL50	15400	mg/l
Durata esposizione	96 h	
Fonte	(EPA 600/3-75/009)	

#### **Tossicità per Daphnia (Componenti)**

##### **metanolo alcool metilico**

Specie	Daphnia magna	
CE50	> 10000	mg/l
Durata esposizione	48 h	
Fonte	IUCLID	

##### **metanolo alcool metilico**

Specie	Daphnia magna	
CE50	> 1000	mg/l
Durata esposizione	48 h	
Metodo	OECD 201	

#### **Tossicità per le alghe (Componenti)**

##### **metanolo alcool metilico**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
CE50	22000	mg/l
Durata esposizione	96 h	
Metodo	OECD 201	
Fonte	Merck KGaA Scheda di sicurezza	

#### **Tossicità per i batteri (Componenti)**

##### **metanolo alcool metilico**

Specie	Fanghi attivi	
CI50	> 1000	mg/l
Durata esposizione	3 h	
Metodo	OECD 209	
Fonte	Merck KGaA Scheda di sicurezza	

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

#### **Informazioni generali**

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

#### **Facile degradabilità (Componenti)**

##### **metanolo alcool metilico**

Valore	99	%
Durata dell'esperimento	30 d	
Metodo	OECD 301D	
Fonte	Merck KGaA Scheda di sicurezza	

##### **metanolo alcool metilico**

Valore	95	%
Durata dell'esperimento	20 d	
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

#### **Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)**

##### **metanolo alcool metilico**

Nome commerciale: Methanolum

Numero della sostanza: 155600

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.23

Valore	1.42	mg/g
Fonte	IUCLID	

**Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)****metanolo alcool metilico**

Valore	600	a	1120	mg/g
Durata dell'esperimento	5	d		
Fonte	IUCLID			

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)****metanolo alcool metilico**

log Pow -0.77

**Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)****metanolo alcool metilico**

BCF &lt; 10

**12.4. Mobilità nel suolo****Mobilità nel suolo**

Moderatamente mobile nei terreni

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Informazioni generali**

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**12.7. 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**

Codice rifiuto CEE

Non eliminare con i rifiuti domestici.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

**Contenitori contaminati**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Nome commerciale: Methanolum

Numero della sostanza: 155600

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.23

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
14.1. Numero ONU	1230	1230	1230
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	METHANOL	METHANOL	METHANOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
Pericolo accessorio	6.1	6.1	6.1
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 2

Osservazioni Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Fraasi H del capitolo 3

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H301 Tossico se ingerito.  
 H311 Tossico per contatto con la pelle.  
 H331 Tossico se inalato.  
 H370 Provoca danni agli organi.

#### Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 3 Tossicità acuta, Categoria 3  
 Flam. Liq. 2 Liquido infiammabile, Categoria 2  
 STOT SE 1 Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 1

Nome commerciale: Methanolum

Numero della sostanza: 155600

Versione: 6 / CH

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Data di stampa 14.08.23

### 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