

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Methanol**

Data di revisione: 05.04.2019

N. del materiale: SOL-008

Pagina 1 di 13

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

Methanol

**Ulteriori nome commerciale**

Methylalkohol  
Carbinol  
Methyl hydroxide  
Monohydroxymethane  
Alcohol methylicus  
Holzgeist  
Methyl alcohol

Abbreviazione: MeOH  
N. CAS: 67-56-1  
N. indice: 603-001-00-X  
N. CE: 200-659-6

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali  
Fabbricazione di prodotti di chimica fine  
Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)  
Ricerca e sviluppo scientifici  
Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)

**Categorie di prodotti [PC]**

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate  
Sostanza intermedia (precursore)  
Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti  
Prodotti farmaceutici  
Cosmetici, prodotti per la cura personale  
Agenti per l'estrazione

**Categorie di processo**

Sostanze chimiche per laboratorio  
Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate  
Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)  
Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione  
Uso come reagente da laboratorio.  
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti  
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata  
Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti  
Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

**Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]**

Fabbricazione della sostanza  
Formulazione di miscele (miscele)  
Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)  
Uso di sostanze intermedie

**Usi non raccomandati**

Non utilizzare per l'uso domestico.



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Methanol**

Data di revisione: 05.04.2019

N. del materiale: SOL-008

Pagina 3 di 13

P308+P311

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**Ulteriori suggerimenti**

nessuni/nessuno

**2.3. Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze****Caratterizzazione chimica**

Methanol

Formula:

CH<sub>3</sub>OH

Peso Molecolare:

32,04 g/mol

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
67-56-1	metanolo alcool metilico			100 %
	200-659-6	603-001-00-X		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
67-56-1	200-659-6	metanolo alcool metilico	100 %
	per inalazione: CL50 = 128,2 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 300 mg/kg; per via orale: DL50 = > 1187 - 2769 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10		

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

materiali sporcati con il prodotto come stracci per la pulizia, fazzoletti di carta e indumenti protettivi possono prendere fuoco spontaneamente alcune ore dopo. Rimuovere la protezione respiratoria solo dopo aver rimosso gli indumenti contaminati. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. Consultare un medico. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Consultare immediatamente il medico. Lavare abbondantemente con acqua/sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Consultare immediatamente il medico. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

**In seguito ad ingestione**

Stimolare il vomito, se la persona è cosciente. Assolutamente consultare un medico!

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Methanol**

Data di revisione: 05.04.2019

N. del materiale: SOL-008

Pagina 4 di 13

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

vedi capitolo 11.

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

Mostra questa scheda di sicurezza al medico presente.

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). schiuma resistente all' alcool. Getto d'acqua a diffusione.**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

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

Può formare miscele gas-aria esplosive. Formazione di gas tossici quando riscaldati o in caso di incendio.

Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>).**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

**Ulteriori dati**

Solite misure della protezione antincendio preventiva. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

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

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Utilizzare indumenti protettivi individuali. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Diluire con abbondante acqua. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Pericolo di esplosioni! Evitare la diffusione dei vapori in cantine, fognie e cave. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognie informare le autorità competenti.

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

Aspirare il materiale versato in contenitori adatti. Assorbire il resto con materiale contenente pori (terra di diatomee, leganti acidi, leganti universali, ecc.). Provvedere ad una sufficiente aerazione. Ventilare e pulire accuratamente l'area interessata dopo aver rimosso completamente il materiale. Smaltire il materiale contaminato come rifiuto secondo la sezione 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare un'esposizione prolungata o ripetuta. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro. La sostanza dovrebbe essere maneggiata solo all'interno di impianti e sistemi chiusi. Estrazione pneumatica sono con azoto. Conservare il recipiente ben chiuso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Methanol**

Data di revisione: 05.04.2019

N. del materiale: SOL-008

Pagina 5 di 13

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Preparare un autorespiratore. Conservare separatamente dagli agenti ossidanti.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Conservare i vestiti da lavoro in luogo separato.

**Ulteriori dati**

Conservare in luogo fresco e asciutto in contenitori ben sigillati.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.  
temperatura di stoccaggio: temperatura ambiente

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Conservare separatamente dagli agenti ossidanti.

**7.3. Usi finali particolari**

A parte gli usi menzionati nella sezione 1.2, non sono previsti altri usi finali specifici.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
67-56-1	Metanolo	200	260		8 ore	D.lgs.81/08

**Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
67-56-1	Alcool metilico (ACGIH-2002)	metanolo	15 mg/l	urine	f.t.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Methanol**

Data di revisione: 05.04.2019

N. del materiale: SOL-008

Pagina 6 di 13

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
67-56-1	metanolo alcool metilico		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	130 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	130 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	130 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	130 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	20 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	sistemico	20 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	26 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	26 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	26 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	26 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	dermico	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	4 mg/kg pc/giorno

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale	Valore	
67-56-1	metanolo alcool metilico	
Acqua dolce	20,8 mg/l	
Acqua dolce (rilascio discontinuo)	1540 mg/l	
Acqua di mare	2,08 mg/l	
Sedimento d'acqua dolce	77 mg/kg	
Sedimento marino	7,7 mg/kg	
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	100 mg/l	
Suolo	100 mg/kg	

**Altre informazioni sugli valori limite**

Doccia di emergenza e doccia per gli occhi. dispositivi con aspirazione locale. Vedi alla sezione 7. Ulteriori indicazioni riguardo alla realizzazione degli impianti elettrici:

**8.2. Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei**

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione ermetici.

Occhiali di sicurezza ben aderenti. Visiera protettiva (minimo 20 cm). Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU).

**Protezione delle mani**

Manipolazione con guanti protettivi che corrispondono alla direttiva UE 89/686 / CEE e alla norma EN 374 in deroga a questa direttiva. Guanti di gomma. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Methanol**

Data di revisione: 05.04.2019

N. del materiale: SOL-008

Pagina 7 di 13

prodotto / alla sostanza / al preparato. Selezione del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di penetrazione, dei tassi di diffusione e del degrado. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Portare indumento protettivo chimico.

**Protezione respiratoria**

Se, dopo la valutazione del rischio, è necessaria una protezione respiratoria purificante dell'aria, oltre alle misure tecniche si deve utilizzare una maschera a pieno facciale con filtro antiparticolato tipo N100 (US) o tipo P3 (EN 143). Se il respiratore è l'unica misura di protezione, è necessario utilizzare una maschera respiratoria autonoma con una maschera completa. I dispositivi e i componenti di protezione delle vie respiratorie devono essere testati e approvati secondo le norme governative pertinenti come NIOSH (USA) o GEN (UE).  
Proteggere il viso.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.  
Evitare la dispersione nell'ambiente.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	incolore
Odore:	Alcool, aggressivo

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione/punto di congelamento:	-98 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	64,7 °C
Punto di infiammabilità:	12 °C

**Infiammabilità**

Solido/liquido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

**Proprieta' esplosive**

Il prodotto non è esplosivo. Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

Inferiore Limiti di esplosività:	5,5 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	44 vol. %
Temperatura di autoaccensione:	455 °C

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:	non determinato
Gas:	non determinato
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	non determinato
Viscosità / dinamico:	non determinato
Viscosità / cinematica:	non determinato
Tempo di scorrimento:	non determinato
Idrosolubilità:	interamente miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	log Pow: -0,77
Pressione vapore: (a 20 °C)	128 hPa

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Methanol**

Data di revisione: 05.04.2019

N. del materiale: SOL-008

Pagina 8 di 13

Pressione vapore: (a 50 °C)	546,6 hPa
Densità (a 20 °C):	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:	1,11 (Aria = 1)

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Alimenta la combustione: Combustione che si autalimenta

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione: non determinato

**Ulteriori dati**

Energia minima di accensione 0,14 mJ

Conduttività &lt; 1 µS/cm

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

Vedi capitolo 10.3

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Può reagire violentemente con materiale ricco di ossigeno (ossidante). Pericolo di esplosione.

**10.4. Condizioni da evitare**

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

**10.5. Materiali incompatibili**

Perossido di idrogeno.

Alkogenuri di acido, Anidridi Acide, Agenti ossidanti. Agenti riducenti. Metalli alcalini. Acido.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>).**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessun dato disponibile

**Tossicità acuta**

Tossico se ingerito.

Tossico per contatto con la pelle.

Tossico se inalato.

Può essere fatale se assorbito attraverso la pelle.

Può essere fatale se ingerito.

Il materiale è estremamente dannoso per i tessuti delle mucose e del tratto respiratorio superiore.



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Methanol**

Data di revisione: 05.04.2019

N. del materiale: SOL-008

Pagina 9 di 13

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
67-56-1	metanolo alcool metilico				
	orale	DL50 > 1187 - 2769 mg/kg	Ratto	Study report (1975)	Study performed according to internal co
	cutanea	ATE 300 mg/kg			
	inalazione (4 h) vapore	CL50 128,2 mg/l	Ratto	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	inalazione aerosol	ATE 0,5 mg/l			

**Irritazione e corrosività**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetto caustico sulla pelle

Pelle - Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

contatto con gli occhi.

Contatto con gli occhi - Coniglio.

Risultato:

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test di massimizzazione (GPMT) - cavie

Risultato: non sensibilizzante.

OCSE 406

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test Ames negativo.

Salmonella typhimurium

OCSE 471 (test di Ames)

in-vitro-test

Fibroblast

Risultato: negativo

Mutazioni genetiche cellule mammarie

Aberrazioni cromosomali in cellule mammarie

Mutagenità in vivo

Topo - maschile/ femminile

Risultato: negativo

Cancerogenicità:

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Provoca danni agli organi. (metanolo alcool metilico)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Methanol**

Data di revisione: 05.04.2019

N. del materiale: SOL-008

Pagina 10 di 13

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessun dato disponibile

**Esperienze pratiche**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

RTECS: PC1400000

In caso di ingestione: Letale se ingerito. Dopo l'ingestione del prodotto, rischio di cecità.

Sintomi:

Dolori di testa. Vertigini. Stordimento, Metabolic acidosis, Koma, attacchi spasmodici.

I sintomi possono essere ritardati.

Possibili conseguenze: danno epatico, danno renale

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**
**12.1. Tossicità**

LC50 - Lepomis macrochirus - 15.400,0 mg/l - 96 h

NOEC - Oryzias latipes - 7.900 mg/l - 200 h

EC50 - Daphnia magna (grande pulce d'acqua) &gt; 10.000,00 mg/l - 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe:

Inibizione del tasso di crescita. - Scenedesmus capricornutum (Süßwasser-alge) - 22.000,0 mg/l - 96 h

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
67-56-1	metanolo alcool metilico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Tossicità per i pesci	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Tossicità per le crustacea	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

Domanda biochimica di ossigeno 600 - 1.120 mg/g

Domanda chimica di ossigeno (DCO) 1.420 mg/g

Domanda teorica di ossigeno (ThOD): 1.500 mg/g

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Potenziale di bioaccumulo:

Cyprinus carpio (carpa) - 72 d

(20 °C - 5 mg/l)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Methanol**

Data di revisione: 05.04.2019

N. del materiale: SOL-008

Pagina 11 di 13

Fattore di concentrazione biologica (FCB): 1,0

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
67-56-1	metanolo alcool metilico	-0,77

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
67-56-1	metanolo alcool metilico	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

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

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**12.7. Altri effetti avversi**

Idrolisi: 19 °C - 83-91 % - 72 h

**Ulteriori dati**

 Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.  
 Evitare la dispersione nell'ambiente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**
**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Informazioni sull'eliminazione**

 Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.  
 Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**
**Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1230
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	METANOLO
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	3+6.1



Codice di classificazione:	FT1
Disposizioni speciali:	279
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	336
Codice restrizione tunnel:	D/E

**Trasporto fluviale (ADN)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1230
--------------------------	---------

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Methanol**

Data di revisione: 05.04.2019

N. del materiale: SOL-008

Pagina 12 di 13

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** METANOLO**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3**14.4. Gruppo di imballaggio:** II

Etichette: 3+6.1



Codice di classificazione: FT1

Disposizioni speciali: 279 802

Quantità limitate (LQ): 1 L

Quantità consentita: E2

**Trasporto per nave (IMDG)****14.1. Numero ONU:** UN 1230**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** METHANOL**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3**14.4. Gruppo di imballaggio:** II

Etichette: 3+6.1



Disposizioni speciali: 279

Quantità limitate (LQ): 1 L

Quantità consentita: E2

EmS: F-E, S-D

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numero ONU:** UN 1230**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** METHANOL**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3**14.4. Gruppo di imballaggio:** II

Etichette: 3+6.1



Disposizioni speciali: A104 A113

Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Quantità consentita: E2

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 352

Max quantità IATA - Passenger: 1 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 364

Max quantità IATA - Cargo: 60 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Methanol**

Data di revisione: 05.04.2019

N. del materiale: SOL-008

Pagina 13 di 13

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 69

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): 22 Metanolo (67-56-1)

Indicazioni aggiuntive: H2, P5c

**Ulteriori dati**

Pagina di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

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

**Ulteriori dati**

Attenzione - sostanza non ancora completamente testata.

Il prodotto è inteso destinato alla ricerca, all'analisi e all'educazione scientifica.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

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.