

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

**\* SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscele e della società/impresa**

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Data di creazione** 15.03.2010

· **Denominazione commerciale:** *metanolo*

· **Identificazione chimica:**

*alcool metilico*

*metanolo alcool metilico*

· **Articolo numero:** 1368

· **Numero CAS:**

*67-56-1*

· **Numeri CE:**

*200-659-6*

· **Numero indice:**

*603-001-00-X*

· **Numero di registrazione** 01-2119433307-44-XXXX

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

*Unicamente ad uso di utilizzatori professionali*

· **Fase del ciclo di vita**

*IS Uso presso siti industriali*

*M Fabbricazione*

*F Formulazione o reimballaggio*

*PW Uso generalizzato da parte di operatori professionali*

· **Settore d'uso**

*SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali*

*SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine*

*SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)*

*SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)*

*SU24 Ricerca e sviluppo scientifici*

· **Categoria dei prodotti**

*PC19 Sostanze intermedie*

*PC20 Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti*

*PC21 Sostanze chimiche da laboratorio*

*PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque*

· **Categoria dei processi**

*PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti*

*PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti*

*PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti*

*PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione*

*PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti*

*PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali*

*PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate*

*PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate*

(continua a pagina 2)

IT

## ***Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31***

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: metanolo**

(Segue da pagina 1)

*PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)*

*PROC10 Applicazione con rulli o pennelli*

*PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata*

*PROC15 Uso come reagenti per laboratorio*

**· CATEGORIA RILASCIO NELL'AMBIENTE**

*ERC1 Fabbricazione della sostanza*

*ERC2 Formulazione di miscele*

*ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)*

*ERC6a Uso di sostanze intermedie*

*ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)*

**· UTILIZZAZIONE DELLA SOSTANZA / DEL PREPARATO**

*Chimici per la ricerca, sviluppo, produzione, prodotti chimici in laboratorio per le analisi.*

**· 1.3 INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA****· PRODUTTORE/FORNITORE:**

*Biosolve Chimie*

*20 Rue Roger Husson, 57260 Dieuze, France*

*Tel: +33 3 878 675 80/81/82/83/84/85*

*Email: info@biosolvechimie.com*

*Biosolve B.V.*

*Leenderweg 78, 5555 CE Valkenswaard, the Netherlands.*

*Tel: +31-(0)40-2071300*

*Fax: +31-(0)40-2048537*

*Email: info@biosolve-chemicals.com*

**· INFORMAZIONI FORNITE DA: Reparto sicurezza prodotti.****· 1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA:**

*Elenco dei contatti degli organismi preposti alle informazioni relative alla risposta all'emergenza sanitaria, ai sensi dell'art. 45(1) Reg. (CE) n. 1272/2008.*

*Vedi <https://poisoncentres.echa.europa.eu/appointed-bodies>*

*Helpdesk: <http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>.*

*Per ulteriori informazioni vedere la sezione 16.*

*Istituto Superiore di Sanità (ISS)*

*+390649906140*

*CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726*

*CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459*

*CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333*

*CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000*

*CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343*

*CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819*

*CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444*

*CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29*

*CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00*

*CAV Centro antiveleli Veneto – Verona Tel. 800.011.858*

IT

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: metanolo**

(Segue da pagina 2)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS06 teschio e tibie incrociate

Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.

Acute Tox. 3 H311 Tossico per contatto con la pelle.

Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato.



GHS08 pericolo per la salute

STOT SE 1 H370 Provoca danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**

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

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02



GHS06



GHS08

- **Avvertenza Pericolo**

- **Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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

H370 Provoca danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi.

- **Consigli di prudenza**

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P330 Sciacquare la bocca.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P361+P364 Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

(continua a pagina 4)

IT

## ***Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31***

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

### ***Denominazione commerciale: metanolo***

P405

*Conservare sotto chiave.*

P501

*Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*

***· 2.3 Altri pericoli***

- Risultati della valutazione PBT e vPvB***
- PBT: Non applicabile.***
- vPvB: Non applicabile.***

(Segue da pagina 3)

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

***· 3.1 Sostanze***

***· Numero CAS***

*CAS: 67-56-1 metanolo*

***· Numero/i di identificazione***

***· Numeri CE: 200-659-6***

***· Numero indice: 603-001-00-X***

***· Limiti di concentrazione specifici***

*STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %*

*STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %*

### ***SEZIONE 4: Misure di primo soccorso***

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

***· Indicazioni generali:***

*Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.*

*Levarsi la maschera protettiva solamente dopo aver tolto gli abiti contaminati.*

*In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.*

***· Inalazione:***

*Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.*

*Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.*

***· Contatto con la pelle:*** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

***· Contatto con gli occhi:***

*Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.*

***· Ingestione:*** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

***· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati*** Non sono disponibili altre informazioni.

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

*Non sono disponibili altre informazioni.*

### ***SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio***

***· 5.1 Mezzi di estinzione***

***· Mezzi di estinzione idonei:***

*CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.*

***· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela*** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: metanolo**

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

(Segue da pagina 4)

**\* SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

- **6.2 Precauzioni ambientali:**

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**\* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Tener pronto il respiratore.

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- **Stoccaggio:**

- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

IT

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: metanolo**

(Segue da pagina 5)

**\* SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**· 8.1 Parametri di controllo**

**· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**CAS: 67-56-1 metanolo**

TWA *Valore a breve termine: 328 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Valore a lungo termine: 262 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Cute, IBE*

VL *Valore a lungo termine: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Cute*

**· DNEL**

**67-56-1**

*Lavoratori Inalazione Effetti sistemici acuti 260 mg/m<sup>3</sup>*

*Lavoratori Inalazione Effetti sistemici a lungo termine 260 mg/m<sup>3</sup>*

*Lavoratori Inalazione Effetti locali acuti 260 mg/m<sup>3</sup>*

*Lavoratori Inalazione Effetti locali a lungo termine 260 mg/m<sup>3</sup>*

*Lavoratori Contatto con la pelle Effetti sistemici acuti 40Mg/kg peso corporeo/giorno*

*Lavoratori Contatto con la pelle Effetti sistemici a lungo termine 40Mg/kg peso corporeo/giorno*

*Consumatori Ingestione Effetti sistemici acuti 8Mg/kg peso corporeo/giorno*

*Consumatori Ingestione Effetti sistemici a lungo termine 8Mg/kg peso corporeo/giorno*

*Consumatori Inalazione Effetti sistemici acuti 50 mg/m<sup>3</sup>*

*Consumatori Inalazione Effetti sistemici a lungo termine 50 mg/m<sup>3</sup>*

*Consumatori Inalazione Effetti locali acuti 50 mg/m<sup>3</sup>*

*Consumatori Inalazione Effetti locali a lungo termine 50 mg/m<sup>3</sup>*

*Consumatori Contatto con la pelle Effetti sistemici acuti 8Mg/kg peso corporeo/giorno*

*Consumatori Contatto con la pelle Effetti sistemici a lungo termine 8Mg/kg peso corporeo/giorno*

**· PNEC**

**67-56-1**

*Suolo 23,5 mg/kg*

*Acqua di mare 15,4 mg/l*

*Acqua dolce 154 mg/l*

*Sedimento di acqua dolce 570,4 mg/kg*

*Impianto di trattamento locale 100 mg/kg*

**· Componenti con valori limite biologici:**

**CAS: 67-56-1 metanolo**

IBE *15 mg/l*

*Campioni: urine*

*Momento del prelievo: a fine turno*

*Indicatore biologico: metanolo*

**· Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**· 8.2 Controlli dell'esposizione**

**· Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 7)

IT

## **Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: metanolo**

(Segue da pagina 6)

**· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**· Protezione respiratoria**

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo AXBEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**· Protezione delle mani**

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**· Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

**· Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Pieno contatto

Materiale: gomma butilica

spessore minimo: 0,3 mm

tempo di permeazione: 480 min

Contatto da spruzzo

Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,4 mm

tempo di permeazione: 31 min

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**· Protezione degli occhi/del volto**

Visiera e occhiali di protezione. Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU).



Occhiali protettivi a tenuta

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: metanolo**

(Segue da pagina 7)

**· Tuta protettiva:**

*Tuta protettiva*

*Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche, Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma., Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.*

**· Controlli dell'esposizione ambientale**

*Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciare penetrare il prodotto negli scarichi. La discarica nell'ambiente deve essere evitata.*

\*

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**· Indicazioni generali**

**· Stato fisico**

*Liquido*

**· Colore:**

*Incolore*

**· Odore:**

*Simile all'alcool*

**· Soglia olfattiva:**

*Dati non disponibili*

**· Punto di fusione/punto di congelamento:**

*-98 °C*

**· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

*64,7 °C*

**· Infiammabilità**

*Facilmente infiammabile.*

**· Limite di esplosività inferiore e superiore**

*5,5 Vol %*

**· Inferiore:**

*44 Vol %*

**· Superiore:**

*11 °C*

**· Punto di infiammabilità:**

*455 °C*

**· Temperatura di autoaccensione:**

*Dati non disponibili*

**· Temperatura di decomposizione:**

*Dati non disponibili*

**· ph**

*Dati non disponibili*

**· Viscosità:**

*Non definito.*

**· Dinamica:**

*Completamente miscibile.*

**· Solubilità**

**· acqua:**

*Dati non disponibili*

**· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

*Dati non disponibili*

**· Tensione di vapore a 20 °C:**

*128 hPa*

**· Densità e/o densità relativa**

*0,79 g/cm³*

**· Densità a 20 °C:**

*Dati non disponibili*

**· Densità relativa**

*Dati non disponibili*

**· Densità di vapore:**

*Dati non disponibili*

**· 9.2 Altre informazioni**

**· Aspetto:**

*Liquido*

(continua a pagina 9)

IT

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: metanolo**

(Segue da pagina 8)

<b>· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
<b>· Temperatura di accensione:</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>· Proprietà esplosive:</b>	<i>Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.</i>
<b>· Peso molecolare</b>	<i>32 g/mol</i>
<b>· Cambiamento di stato</b>	
<b>· Velocità di evaporazione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
<b>· Esplosivi</b>	<i>non applicabile</i>
<b>· Gas infiammabili</b>	<i>non applicabile</i>
<b>· Aerosol</b>	<i>non applicabile</i>
<b>· Gas comburenti</b>	<i>non applicabile</i>
<b>· Gas sotto pressione</b>	<i>non applicabile</i>
<b>· Liquidi infiammabili</b>	<i>Liquido e vapori facilmente infiammabili.</i>
<b>· Solidi infiammabili</b>	<i>non applicabile</i>
<b>· Sostanze e miscele autoreattive</b>	<i>non applicabile</i>
<b>· Liquidi piroforici</b>	<i>non applicabile</i>
<b>· Solidi piroforici</b>	<i>non applicabile</i>
<b>· Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	<i>non applicabile</i>
<b>· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	<i>non applicabile</i>
<b>· Liquidi comburenti</b>	<i>non applicabile</i>
<b>· Solidi comburenti</b>	<i>non applicabile</i>
<b>· Perossidi organici</b>	<i>non applicabile</i>
<b>· Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	<i>non applicabile</i>
<b>· Esplosivi desensibilizzati</b>	<i>non applicabile</i>

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- 10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.2 Stabilità chimica**
- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- Tossicità acuta** Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

(continua a pagina 10)

IT

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: metanolo**

(Segue da pagina 9)

**· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	5.628 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	15.800 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	3 mg/l (ATE)

**· Irritabilità primaria:**

**· Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

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

**· Gravi danni oculari/irritazione oculare**

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

**· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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

**· Mutagenicità sulle cellule germinali**

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

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

**· Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Provoca danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi.

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

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

**· Pericolo in caso di aspirazione**

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

**· 11.2 Informazioni su altri pericoli**

**· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** La sostanza non è contenuta

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**· 12.1 Tossicità**

**· Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

**· 12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

**· 12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

**· 12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

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

**· PBT:** Non applicabile.

**· vPvB:** Non applicabile.

**· 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

**· 12.7 Altri effetti avversi**

**· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

**· Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Classif. secondo le liste): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

IT

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: metanolo**

(Segue da pagina 10)

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**· Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

**· Catalogo europeo dei rifiuti**

HP3	Infiammabile
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP6	Tossicità acuta

**· Imballaggi non puliti:**

**· Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**· Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**· 14.1 Numero ONU o numero ID**

**· ADR, IMDG, IATA** UN1230

**· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

**· ADR** UN1230 METANOLO  
**· IMDG, IATA** METHANOL

**· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**· ADR**



**· Classe**  
**· Etichetta**

3 (FT1) Liquidi infiammabili  
3+6.1

**· IMDG**



**· Class**  
**· Label**

3 Liquidi infiammabili  
3/6.1

**· IATA**



**· Class**

3 Liquidi infiammabili

(continua a pagina 12)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: metanolo**

(Segue da pagina 11)

· <b>Label</b>	3 (6.1)
· <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	No
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Attenzione: Liquidi infiammabili
· <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b>	336
· <b>Numero EMS:</b>	F-E,S-D
· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	1L
· <b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· <b>Categoria di trasporto</b>	2
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza è contenuta
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 500 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 5.000 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 40, 69, 75
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**  
La sostanza non è contenuta
- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI** (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)  
La sostanza non è contenuta

(continua a pagina 13)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: metanolo**

(Segue da pagina 12)

- Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**  
La sostanza non è contenuta
- Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe** La sostanza non è contenuta
- Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**  
La sostanza non è contenuta

**· Disposizioni nazionali:**

**· Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	100,0

- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

\*

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**· Scheda rilasciata da:** Product safety department

**· Interlocutore:**

Austria Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) (+43) 1 406 43 43

Belgium Centre Antipoisons (+32) 070 245 245  
Antigifcentrum 070 245 245 (+32)

Bulgaria Национален токсикологичен информационен център  
Многопрофилна болница за активно лечение и специална медицина "Н.И.Пирогов" (+359) 2 9154 233

Croatia Centar za kontrolu otrovanja (+385) 01 2348 342

Cyprus Υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικόν Ασφαλίσεων  
Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας 1401

Czech Republic Toxikologické informační středisko (+420) 224 919 293, +(420) 224 915 402

Denmark Giftlinjen: +45 8212 1212

Estonia Terviseameti mürgistusteabekeskuse 16662, (+372) 7943 794

Finland Myrkytystietokeskus 0800 147 111, 09 471 977

France ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Centres Antipoison et de Toxicovigilance

ANGERS: 02 41 48 21 21

BORDEAUX: 05 56 96 40 80

LILLE: 0800 59 59 59

LYON: 04 72 11 69 11

MARSEILLE: 04 91 75 25 25

(continua a pagina 14)

***Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31***

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: metanolo**

(Segue da pagina 13)

NANCY: 03 83 22 50 50

PARIS: 01 40 05 48 48

STRASBOURG: 03 88 37 37 37

TOULOUSE: 05 61 77 74 47

Germany Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240

Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord): 0551/19 240

Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240

Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730

Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240

Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240

Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum: 0761/19240

Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240

Great Britain Members of the public seeking specific information on poisons should contact: In England and Wales: NHS 111 - dial 111 In Scotland: NHS 24 - dial 111

Greece Κέντρο Δηλητηριάσεων (+30) 2107793777

Hungary Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) +(36)-80-201-199

Iceland LANDSPITALI - THE NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL Tel. (+354) 543 1000

Ireland National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)  
Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)

Italy Istituto Superiore di Sanità (ISS) +390649906140

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

Latvia Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs (+371) 67032600

Lithuania Apsinuodijimų informacijos biuras +370 (5) 2362052

(continua a pagina 15)

IT

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: metanolo**

(Segue da pagina 14)

*Luxembourg Antigifcentrum / Centre antipoisons (+352) 8002 5500*

*The Netherlands Nationaal Vergiftigingen Informatie +31 (0)88 755 8000*

*Norway Giftinformasjonen 22 59 13 00*

*Poland Biuro do spraw Substancji Chemicznych +48 42 2538 400*

*Portugal Centro de informação antivenenos 800 250 250*

*Romania Institutul Național de Sănătate Publică +40213183606*

*Slovakia Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (+421) 2 5477 4166*

*Slovenia Urad Republike Slovenije za kemikalije +38614006051*

*Spain Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) (+34) 91 562 04 20*

*Sweden Giftinformationscentralen (+46) 10 456 6700*

*Switzerland Tox Info Suisse 24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) Auskunft: +41 44 251 66 66*

**· Data della versione precedente:** 27.12.2021

**· Numero di versione della versione precedente:** 7

**· Abbreviazioni e acronimi:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*ATE: Acute toxicity estimate values (STASime della tossicità acuta)*

*Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – CATEGORIA 2*

*Acute Tox. 3: Tossicità acuta – CATEGORIA 3*

*STOT SE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – CATEGORIA 1*

**· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT

(continua a pagina 16)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: metanolo**

(Segue da pagina 15)

*	<b>Allegato: scenario d'esposizione</b>
	<b>Denominazione breve dello scenario d'esposizione</b> Uso industriale come intermedio o come una sostanza chimica di processo
	<b>Settore d'utilizzazione</b> SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe) SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato) SU24 Ricerca e sviluppo scientifici
	<b>Categoria dei prodotti</b> PC19 Sostanze intermedie PC20 Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti PC21 Sostanze chimiche da laboratorio PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque
	<b>Categoria dei processi</b> PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
	<b>Categoria rilascio nell'ambiente</b> ERC1 Fabbricazione della sostanza ERC2 Formulazione di miscele ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC6a Uso di sostanze intermedie ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
	<b>Note</b> Non utilizzare per finalità private (non per uso domestico) Il prodotto è destinato all'uso professionale

(continua a pagina 17)

IT

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: metanolo**

(Segue da pagina 16)

**· Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**

67-56-1

1. Usato come intermedio chimico

Gruppi di utilizzatori principali : SU 3

Settore d'uso finale : SU 3, SU9

Categoria di prodotto chimico : PC19

Categorie di processo : PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15

Categoria a rilascio nell'ambiente : ERC1, ERC4, ERC6a

2. Formulazione di preparati

Gruppi di utilizzatori principali : SU 3

Settore d'uso finale : SU 10

Categorie di processo : PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC15

Categoria a rilascio nell'ambiente : ERC2

3. Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

Gruppi di utilizzatori principali : SU 3

Settore d'uso finale : SU 3, SU9

Categoria di prodotto chimico : PC20, PC21

Categorie di processo : PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9,

PROC10, PROC15

Categoria a rilascio nell'ambiente : ERC4, ERC6b

4. Usato come reagente di laboratorio

Gruppi di utilizzatori principali : SU 22

Settore d'uso finale : SU 3, SU 22, SU24

Categoria di prodotto chimico : PC19, PC20, PC21

Categorie di processo : PROC10, PROC15

Categoria a rilascio nell'ambiente : ERC4, ERC6a, ERC6b

5. Trattamento superficiale

Gruppi di utilizzatori principali : SU 3

Settore d'uso finale : SU 3, SU9

Categoria di prodotto chimico : PC35

Categorie di processo : PROC5, PROC7, PROC8a, PROC10, PROC13

Categoria a rilascio nell'ambiente : ERC2, ERC4, ERC6a

**· Condizioni d'uso**

**· Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.

**· Lavoratore**

Durata dell'applicazione : > 4 h

Frequenza dell'uso : 220 giorni /anno

**· Ambiente**

Utilizzazione in ambienti interni.

Non deve entrare in contatto con il suolo, acque superficiali e freatiche.

**· Parametri fisici** Si veda la sezione 9 della scheda dei dati di sicurezza.

**· Stato fisico** Liquido

(continua a pagina 18)

IT

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: metanolo**

(Segue da pagina 17)

**Concentrazione della sostanza nella miscela**

Sostanza pura.

Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100%.

**Quantità utilizzata in unità tempo o attività**

Conformemente alle istruzioni per l'uso.

Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100%.

**Altre condizioni d'uso** Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

**Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**

Seguire il capitolo 6 della scheda dei dati di sicurezza (Misure in caso di rilascio accidentale).

**Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**

Evitare il contatto con la pelle.

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

Seguire il capitolo 6 della scheda dei dati di sicurezza (Misure in caso di rilascio accidentale).

**Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**

Non applicabile

**Misure relative alla gestione del rischio**

**Protezione del lavoratore** Seguire il capitolo 7.1 e 8.1-8.2 della scheda dei dati di sicurezza

**Misure organizzative di protezione**

Impiegare soltanto personale chimico istruito.

Evitare durante l'applicazione il contatto con acqua potabile e/o alimenti.

Far eseguire le attività soltanto da personale istruito o autorizzato.

Assicurarsi che, l'area di lavoro sia ben organizzata e illuminata e vi sia spazio sufficiente per il trattamento del prodotto fuoriuscito.

Seguire quanto riportato nel capitolo 4 della scheda di dati di sicurezza (Misure di primo soccorso).

Provvedere ad un'accurata ventilazione che può essere realizzata mediante un'aspirazione locale oppure generale. Se ciò non dovesse bastare per mantenere la concentrazione dei vapori di solvente sotto i valori soglia per i luoghi di lavoro, si dovrà indossare un autorespiratore adeguato.

Mettere a disposizione un numero sufficiente di possibilità di lavarsi.

Mettere a disposizione apposite docce oculari e contrassegnare la loro posizione in modo evidente.

**Misure tecniche di protezione**

Installare parti di impianti elettrici antideflagranti.

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

**Misure personali di protezione**

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con la pelle.

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo AXBEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

(continua a pagina 19)

IT

## ***Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31***

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

### ***Denominazione commerciale: metanolo***

(Segue da pagina 18)

*Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.*

*I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.*

*Guanti protettivi*

*Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.*

*Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.*

*Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare i vapori, nebbie o gas. Assicurare una adeguata ventilazione. Rimuovere tutte le fonti di accensione. Evacuare il personale in aree di sicurezza.*

*Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori possono accumularsi in zone basse. Per la protezione personale vedi sezione 8.*

***· Misure per la protezione dei consumatori*** Assicurare un'etichettatura sufficiente.

***· Misure per la protezione dell'ambiente***

***· Acqua***

*Non immettere nella fognatura. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.*

***· Suolo*** Evitare che penetri nel suolo.

***· Note*** In caso di rilascio accidentale del prodotto: si veda capitolo 6 della scheda di dati di sicurezza.

***· Misure per lo smaltimento***

*Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

*Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.*

***· Processi di smaltimento*** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

***· Tipo di rifiuto*** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.

***· Previsione sull'esposizione***

***· Lavoratori (cutanea)***

*Informazioni in dettaglio sulla stima dell'esposizione sono disponibili sul sito <http://www.ecetoc.org/tra> .*

*67-56-1 Con ventilazione locale*

*PROC1 0.00686 mg/kg BW/d*

*PROC10 5.49 mg/kg BW/d*

*PROC13 2.74 mg/kg BW/d*

*PROC15 0.0686 mg/kg BW/d*

*PROC2 0.274 mg/kg BW/d*

*PROC3 0.137 mg/kg BW/d*

*PROC4 1.37 mg/kg BW/d*

*PROC5 2.74 mg/kg BW/d*

*PROC7 8.57 mg/kg BW/d*

*PROC8a 2.74 mg/kg BW/d*

*PROC8b 2.74 mg/kg BW/d*

*PROC9 1.37 mg/kg BW/d*

*Il valore calcolato è minore del DNEL.*

*Rapporto di caratterizzazione del rischio <1*

***· Lavoratori (inalatoria)***

*Informazioni in dettaglio sulla stima dell'esposizione sono disponibili sul sito <http://www.ecetoc.org/tra> .*

*67-56-1 Con ventilazione locale*

*PROC1 0.0133 mg/m<sup>3</sup>*

*PROC10 33.3 mg/m<sup>3</sup>*

*PROC13 33.3 mg/m<sup>3</sup>*

***Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31***

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: metanolo**

(Segue da pagina 19)

*PROC15 13.3 mg/m<sup>3</sup>*

*PROC2 3.33 mg/m<sup>3</sup>*

*PROC3 6.67 mg/m<sup>3</sup>*

*PROC4 13.3 mg/m<sup>3</sup>*

*PROC5 33.3 mg/m<sup>3</sup>*

*PROC7 33.3 mg/m<sup>3</sup>*

*PROC8a 33.3 mg/m<sup>3</sup>*

*PROC8b 10 mg/m<sup>3</sup>*

*PROC9 26.7 mg/m<sup>3</sup>*

*Il valore calcolato è minore del DNEL.*

*Rapporto di caratterizzazione del rischio <1*

**Ambiente**

*E' stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica secondo REACH Art. 14(3), Appendice I, sezioni 3 (valutazione del rischio ambientale) e 4 (valutazione PBT/vPvB). Poiché non è stato individuato alcun rischio, non è necessario procedere alla valutazione dell'esposizione e alla caratterizzazione dei rischi (REACH Appendice I sez. 5.0).*

**Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.

**Guide per gli utilizzatori a valle**

*Consultare i seguenti documenti: Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Capitolo R.12: Sistema dei descrittori d'uso; Guida ECHA per gli utenti finali; Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Parte D: Costruzione e degli scenari di esposizione, Parte E: Caratterizzazione dei rischi e Parte G: Estensione delle schede di sicurezza; Guide pratiche VCI/Cefic REACH sulla valutazione delle esposizioni e le comunicazioni nella catena di fornitura; Guida CEFIC -Categorie specifiche di emanazione nell'ambiente (Specific Environmental Release Categories - SPERC).*