**SCHEDA DI SICUREZZA – Copertina**
**(Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e dell'Ordinanza sui prodotti chimici - OChim)**
**Redatta il: 25.03.2026 / Sostituisce la versione del: N/A**

| | |
|---|---|
| **Nome del prodotto:** | **Methanol** |
| **Produttore:** | **Solstice** |
| **Codice prodotto fornitore:** | **34966-1L** |
| **Codice prodotto Milian:** | **34966-1L-HON** |

## *SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa*
### *1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza*

**UFI :** N/A

**Azienda:**

Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Germania
Telefono : (49) 5137-999 0
E-Mail : SafetyDataSheet@solstice.com

Solstice Advanced Materials US, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains
NJ 07950-2546
USA

**Distributore:**

Milian SA
4A chemin du Champ-des-Filles
1228 Plan-les-Ouates
Telefono : 022 884 16 00
Email : milian@milian.com

**Tox Info Suisse : 145** (24h/24) ou +41 44 251 51 51

## *SEZIONE 7 : Manipolazione e immagazzinamento*

Vedi la scheda di sicurezza del produttore riportata di seguito

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

**SUVA :** Valori limite di esposizione sul posto di lavoro: VME e VBT

| Sostanza | Numero CAS | Sinonimo | Valore VME 1 | Unità VME 1 | Valore VME 2 | Unità VME 2 | Valore VLE a breve termine 1 | Unità VLE 1 | Valore VLE a breve termine 2 | Unità VLE 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Methanol | 67-56-1 | 200 | ppm | 260 | mg/m3 | 400 | ppm | 520 | mg/m3 | |

## *SEZIONE 13 : Considerazioni sullo smaltimento*

**Smaltimento in conformità all'Ordinanza sui rifiuti (OR), all'Ordinanza sui movimenti di rifiuti (OMoD) e all'Ordinanza del DATEC**

Vedi la scheda di sicurezza del produttore riportata di seguito

## *SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione*

**COV / VOC Svizzera:** **Ordinanza sui COV, Allegato II (Prodotti):** 100%

**Numero di autorizzazione :** N/A

# Methanol

34966-1L

Versione 1.11 | Data di revisione 30.07.2025

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Nome del prodotto | : | Methanol |
| SDS-numero | : | 000000020240 |
| Tipo di prodotto | : | Sostanza |
| Osservazioni | : | Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31. |
| Nome Chimico | : | metanolo; alcool metilico |
| N. INDICE | : | 603-001-00-X |
| Numero di registrazione REACH | : | non disponibile |

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

| | | |
|---|---|---|
| Utilizzazione della sostanza/della miscela | : | Chimici di laboratorio |
| Usi sconsigliati | : | nessuno(a) |
| Titolo breve dello scenario d'esposizione | : | Vedi allegato |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Società | : | Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH<br>Wunstorfer Straße 40<br>30926 Seelze<br>Germania | Solstice Advanced Materials US, Inc.<br>115 Tabor Road<br>Morris Plains, NJ 07950-2546<br>USA |
| Telefono | : | (49) 5137-999 0 | |
| Per ulteriori informazioni, contattare: | : | SafetyDataSheet@solstice.com | |

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| | | |
|---|---|---|
| Numero telefonico di emergenza | : | +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)<br>+1-303-389-1414 (Medical) |
| | : | Centro antiveleni:<br>Switzerland: 145 |

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008**

Liquidi infiammabili Categoria 2
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Tossicità acuta Categoria 3 - Inalazione
H331 Tossico se inalato.
Tossicità acuta Categoria 3 - Dermico
H311 Tossico per contatto con la pelle.
Tossicità acuta Categoria 3 - Orale
H301 Tossico se ingerito.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 1
H370 Provoca danni agli organi.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008**

Pittogrammi di pericolo :



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 agli organi. |
| Consigli di prudenza | : | P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| | | P243 | Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. |

| | |
|---|---|
| P260 | Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi /protezione per gli occhi/il viso. |
| P284 | Utilizzare un apparecchio respiratorio. |
| P301 + P330 + P331 | IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. |
| P304 + P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P308 + P313 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. |

### 2.3. Altri pericoli

Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori. Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori. Il prodotto non contiene sostanze che sono persistenti, mobili e tossiche (PMT/vPvM) in percentuale pari o superiore allo 0,1%.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione REACH<br>N. CE | Classificazione 1272/2008 | Concentrazione | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| metanolo; alcool metilico | 67-56-1<br>603-001-00-X<br>200-659-6 | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 3; H331; Inalazione<br>Acute Tox. 3; H311; Dermico<br>Acute Tox. 3; H301; Orale<br>STOT SE 1; H370 | 100 % | STOT SE 1; H370:>= 10 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | STOT SE 2; H371:3 - < 10 % |

**3.2. Miscele**
Non applicabile

I limiti di esposizione professionale, se disponibili, sono elencati nella Sezione 8.
Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

*Informazione generale*:
Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale. Allontanarsi dall'area di pericolo. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

*Inalazione:*
Chiamare immediatamente un medico. Portare l'infortunato all'aria aperta. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno. Se necessario e se è presente un operatore qualificato, somministrare ossigeno.

*Contatto con la pelle:*
In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Chiamare immediatamente un medico.

*Contatto con gli occhi:*
Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Proteggere l'occhio illeso. Chiamare immediatamente un medico.

*Ingestione:*
Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Chiamare immediatamente un medico.

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

nessun dato disponibile

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

Trattare sintomaticamente.

Vedere Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e sui sintomi. :

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

*Mezzi di estinzione idonei:*
Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO2)
Polvere estinguente

*Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza:*
Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

Infiammabile.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.
I vapori possono migrare verso aree lontane dalla postazione di lavoro prima dell'innesco o di un ritorno di fiamma verso la sorgente.
In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio:
Monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO2)
formaldeide

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

Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Indossare attrezzatura di protezione. Tenere lontano le persone senza protezione.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non scaricare il prodotto nelle fogne. La discarica nell'ambiente deve essere evitata. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

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

Arieggiare il locale.
Impiegare utensili antiscintilla.
Usare un'attrezzatura a prova di esplosione.
Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

*Avvertenze per un impiego sicuro:*
Necessaria aspirazione localizzata. Usare un'attrezzatura a prova di esplosione. Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

*Indicazioni contro incendi ed esplosioni:*
I vapori pesanti possono raggiungere fonti di accensione poste a notevole distanza. Impiegare soltanto in zona con protezione antideflagrante. Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici).

*Misure di igiene:*
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Non ingerire. Non respirare vapori o aerosol. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

*Classe di temperatura:*
T1

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

*Requisiti del magazzino e dei contenitori:*
Conservare solo nel contenitore originale, ermeticamente chiuso ed in luogo ben ventilato. Conservare a temperatura ambiente. (Temperatura ambiente:> 0 < 35°C) Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

### 7.3. Usi finali particolari

non dati aggiuntivi disponibili

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

***Limiti di esposizione occupazionale***

| Componenti | Base / Valore | Valore / Tipo di esposizione | Fattore di Eccedenza | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| metanolo; alcool metilico | EU ELV<br>SKIN_DES | | | Può essere assorbito attraverso la pelle. |
| metanolo; alcool metilico | EU ELV<br>TWA | 260 mg/m3<br>200 ppm | | Indicativo |
| metanolo; alcool metilico | SUVA<br>SKIN_DES | | | Può essere assorbito attraverso la pelle. |
| metanolo; alcool metilico | SUVA<br>STEL | 520 mg/m3<br>400 ppm | | |
| metanolo; alcool metilico | SUVA<br>TWA | 260 mg/m3<br>200 ppm | | |
| metanolo; alcool metilico | SUVA | | | Se in accordo con i valori MAK e BAT, allora non dovrebbe esserci rischio per il feto. |

EU ELV - UNIONE EUROPEA. Valori limite indicativi di esposizione professionale nelle direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche
SKIN_DES - Designazione pelle:
EU ELV - UNIONE EUROPEA. Valori limite indicativi di esposizione professionale nelle direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche

## Methanol

34966-1L

Versione 1.11 Data di revisione 30.07.2025

TWA - Media ponderata in base al tempo
SUVA - Svizzera. OEL. Valori limite sul posto di lavoro secondo la SUVA e successive modifiche
STEL - Valori limite di esposizione, breve termine
SUVA - Svizzera. OEL. Valori limite sul posto di lavoro secondo la SUVA e successive modifiche
-

**Valore DNEL/ PNEC**

| Component | Uso finale/ urto | Durata dell'esposizione | Valore | Via di esposizione | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|---|
| metanolo; alcool metilico | Consumatori / Effetti sistemici acuti | | 4mg/kg bw/d | Contatto con la pelle | |
| metanolo; alcool metilico | Lavoratori / Effetti sistemici acuti | | 20mg/kg bw/d | Contatto con la pelle | |
| metanolo; alcool metilico | Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine | | 4mg/kg bw/d | Contatto con la pelle | |
| metanolo; alcool metilico | Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine | | 20mg/kg bw/d | Contatto con la pelle | |
| metanolo; alcool metilico | Consumatori / Effetti locali acuti | | 26 mg/m3 | Inalazione | |
| metanolo; alcool metilico | Lavoratori / Effetti locali acuti | | 130 mg/m3 | Inalazione | |
| metanolo; alcool metilico | Consumatori / Effetti sistemici acuti | | 26 mg/m3 | Inalazione | |
| metanolo; alcool metilico | Lavoratori / Effetti sistemici acuti | | 130 mg/m3 | Inalazione | |
| metanolo; alcool metilico | Consumatori / Effetti locali a lungo termine | | 26 mg/m3 | Inalazione | |
| metanolo; alcool metilico | Lavoratori / Effetti locali a | | 130 mg/m3 | Inalazione | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | lungo termine | | | | |
| metanolo; alcool metilico | Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine | | 26 mg/m3 | Inalazione | |
| metanolo; alcool metilico | Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine | | 130 mg/m3 | Inalazione | |
| metanolo; alcool metilico | Consumatori / Effetti sistemici acuti | | 4mg/kg bw/d | Ingestione | |
| metanolo; alcool metilico | Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine | | 4mg/kg bw/d | Ingestione | |

| Component | Comparto ambientale / Valore | Osservazioni |
|---|---|---|
| metanolo; alcool metilico | Impianto di trattamento dei liquami: 100 mg/l | |
| metanolo; alcool metilico | Acqua dolce: 20,8 mg/l | Assessment factor: 10 |
| metanolo; alcool metilico | Acqua di mare: 2,08 mg/l | Assessment factor: 100 |
| metanolo; alcool metilico | Sedimento di acqua dolce: 77 mg/kg | |
| metanolo; alcool metilico | Sedimento marino: 7,7 mg/kg | |
| metanolo; alcool metilico | Suolo: 100 mg/kg | Assessment factor: 100 |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli dell'esposizione professionale**

Non respirare i vapori e le polveri.
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
L'equipaggiamento protettivo personale deve essere conforme alle norme EN: protezione dell'apparato respiartorio EN 136, 140, 149; occhiali protettivi/protezione della vista EN 166; vestiario protettivo EN

340, 463, 468, 943-1, 943-2; guanti protettivi EN 374, 511; scarpe di sicurezza EN ISO 20345.

**Controlli tecnici idonei**
Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti.
Le apparecchiature elettriche devono essere adeguatamente protette in conformità agli standard appropriati.

**Protezione individuale**
*Protezione respiratoria:*
In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.
Tipo di filtro suggerito:
AX: Gas organico e tipo di vapore a basso punto di ebollizione

*Protezione delle mani:*
Materiale di cui è fatto il guanto: gomma butilica
tempo di permeazione: > 480 min
Spessore del guanto: 0,7 mm
Butoject® 898
I guanti devono essere controllati prima di essere usati.
Sostituire in caso di usura.
Osservazioni:le indicazioni, sui sopra citati produttori di guanti, si basano su prove e informazioni accertate o su analogie eseguite con sostanze simili.
Nota: la durata di utilizzo di guanti protettivi puo' essere inferiore a quella determinata dalla normativa EN 374, per l'influenza di diversi fattori (es. Temperatura, uso improprio, ecc).
Dato che le condizioni di inserimento non sono conformi alle condizioni di misura standard, il tempo di inserimento non dovrebbe superare il 50% del tempo di permeazione, come consigliato dai sotto citati produttori di guanti.
A causa delle molteplici tipologie, osservare con cura le istruzioni d'utilizzo dei rispettivi produttori.
Sono ad esempio adatti guanti protettivi della marca KCL GmgH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de con la sopracitata specifica. La prova fu superata secondo la EN 374.

*Protezione degli occhi:*
Occhialdi di protezione

*Protezione della pelle e del corpo:*
Indossare appropriatamente:
Grembiule resistente ai solventi
Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.
Se vi è rischio di spruzzi, indossate:
Tuta di protezione

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Manipolare in conformità alle disposizioni ambientali locali e alle norme di buona pratica industriale.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

| | | |
|---|---|---|
| (a) Stato fisico | : | liquido |
| (b) Colore | : | incolore |
| (c) Odore | : | caratteristico/a |
| (d) Punto di fusione/punto di congelamento | : | -98 °C |
| (e) Punto/intervallo di ebollizione | : | 64 - 65 °C<br>a 1.013 hPa |
| (f) Infiammabilità | : | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| (g) limite inferiore e superiore di esplosiv | : | Limite inferiore di esplosività<br>5,5 %(V) |
| | : | Limite superiore di esplosività<br>50 %(V) |
| (h) Punto di infiammabilità. | : | 11 °C<br>Metodo: DIN 51755 |
| (i) Temperatura di autoaccensione | : | 455 °C<br>Metodo: DIN 51794<br>non auto-infiammabile |
| (j) Temperatura di decomposizione | : | A pressione normale distillabile senza decomposizione. |
| (k) pH | : | Non applicabile |
| (l) Viscosità, cinematica | : | nessun dato disponibile |

| | | |
|---|---|---|
| (m) La solubilità/ le solubilità. | : | Idrosolubilità:<br>completamente miscibile |
| (n) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow -0,71 |
| (o) Tensione di vapore | : | 128 hPa<br>a 20 °C<br><br>532 hPa<br>a 50 °C |
| (p) Densità e/o densità relativa | : | 0,79 g/cm3<br>a 20 °C |
| (q) Densità di vapore relativa | : | nessun dato disponibile |
| (r) Caratteristiche delle particelle | : | nessun dato disponibile |

**9.2 Altre informazioni**

| | | |
|---|---|---|
| Proprietà ossidanti | : | La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |
| Velocità di evaporazione | : | nessun dato disponibile |
| Viscosità, dinamica | : | ca. 0,55 mPa.s<br>a 25 °C |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.2. Stabilità chimica

A pressione normale distillabile senza decomposizione.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille.
Evitare la luce diretta.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio:
Monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO2)
formaldeide

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

***(a) Tossicità acuta***

*Tossicità acuta per via orale:*
Il prodotto è classificato in conformità dell'allegato VI della direttiva 1272/2008 / CEE.

*Tossicità acuta per via cutanea:*
Il prodotto è classificato in conformità dell'allegato VI della direttiva 1272/2008 / CEE.

*Tossicità acuta per inalazione:*
Il prodotto è classificato in conformità dell'allegato VI della direttiva 1272/2008 / CEE.

*Tossicità acuta (per altre vie di somministrazione):*
nessun dato disponibile

***(b) Corrosione/irritazione cutanea:***
Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

***(c) Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:***
Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

***(d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:***
nessun dato disponibile

***(e) Mutagenicità delle cellule germinali:***
Nota: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici

Nota: I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici

***(f) Cancerogenicità:***
Nota: nessun dato disponibile

***(g) Tossicità riproduttiva:***
Osservazioni: nessun dato disponibile

***(h) STOT-esposizione singola:***
Valutazione: La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 1.

***(i) STOT - esposizione ripetuta:***
nessun dato disponibile
*Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:*
Osservazioni: nessun dato disponibile

***(j) Pericolo in caso di aspirazione:***
nessun dato disponibile
nessun dato disponibile

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

*Proprietà di interferenza con il sistema endocrino*
nessun dato disponibile

*Altre informazioni:*
L'inalazione dei vapori di solvente in elevata concentrazione ha effetto narcotizzante
In caso di ingestione esiste il pericolo di cecità.
Provoca danni agli organi (Occhi, Sistema nervoso, Tossicità sistemica)

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

*Tossicità per i pesci:*
CL50
Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)
Valore: 15.400 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

*Tossicità per le piante acquatiche:*
nessun dato disponibile

*Tossicità agli microorganismi:*
CE50
Specie: Batteri
Valore: ca. 71.000 mg/l

*Tossicità per gli invertebrati acquatici:*
CE50
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Valore: > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

### 12.2. Persistenza e degradabilità

*Biodegradabilità*:
Biodegradazione: 99 %
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: OECD TG 301 D

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

nessun dato disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : Valore: 1.120 mg/g

Ossigeno chimico richiesto (COD) : Valore: 1.500 mg/g

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

*Prodotto:*
Smaltire in base ai requisiti di legge.

*Imballaggio:*
Rispettare le disposizioni legali riguardo la riutilizzazione o lo smaltimento e il trattamento degli imballaggi utilizzati.

*Ulteriori informazioni:*
Disposizioni relative al rifiuti:
Direttiva 2006/12/CE; Direttiva 2008/98/CE
CE Regolamento No. 1013/2006
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID:1230 IMDG:1230 IATA:1230

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID:METANOLO
IMDG:METHANOL
IATA:Methanol

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

## Methanol

34966-1L

Versione 1.11 Data di revisione 30.07.2025

ADR/RID: 3 (6.1) IMDG: 3 (6.1) IATA: 3 (6.1)

**14.4 Gruppo d'imballaggio**
ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

**14.5 Pericoli per l'ambiente**
ADR/RID: no Inquinante marino: no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
IMDG Code segregation group according chapter 3.1.4.4 : NONE,

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**
nessun dato disponibile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

| Base | Valore | Osservazioni |
|---|---|---|
| Direttive 2012/18/CE<br>SEVESO III<br>Listed in Regulation : Metanolo | **Quantità**: 500.000 kg<br>**Quantità**: 5.000.000 kg | |
| Normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XVII | | Il prodotto contiene un ingrediente conforme dell'Annesso XVII del Regolamento REACH 1907/2006/CE. |
| Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) | | Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quant ità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57). |

**VOC:**
Svizzera. Ordinanza COV, appendice II (prodotti), 100 %

**Altre informazioni di inventario**

USA. Toxic Substances Control Act (TSCA)

Sull'inventario TSCA

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL).
Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

Japan. Kashin-Hou Law List
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan (TCSI)
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una Valutazione della Sicurezza Chimica è stata effettuata.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Testo delle frasi di pericolo (H) citate nella sezione 3**

| | | | |
|---|---|---|---|
| metanolo; alcool metilico | : | H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| | | H331 | Tossico se inalato. |
| | | H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| | | H301 | Tossico se ingerito. |

## Methanol

34966-1L

Versione 1.11 Data di revisione 30.07.2025

H370 Provoca danni agli organi.

**Ulteriori informazioni**

Tutte le direttive e legislazioni si riferiscono alle versioni attualizzate.
Le linee verticali nel margine sinistro indicano un emendamento rilevante rispetto alla versione precedente.

Abbreviazioni:
CE Comunità Europea
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very biaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccmulative und toxic substance

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale. La determinazione ultima dell'idoneità di qualsiasi materiale è responsabilità esclusiva dell'utilizzatore.
Le informazioni fornite non costituiscono una garanzia delle caratteristiche.