



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Numero di revisione 1.02

Data di revisione 04/01/2024

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del prodotto Tergo General Cleaning Fluid  
Codici dei prodotti MCC-TGCFGL, MCC-TGCFP, MCC-TGCFD  
Numero scheda di dati di sicurezza BULK-TGCF  
Identificatore unico di formula (UFI) M330-C0EC-H00N-NQMW  
Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Solvente Solo per uso industriale  
Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

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

**Fabbricante**  
MicroCare UK Ltd  
Unit 4, Whitehall Court  
Leeds  
LS12 5SN  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 113 3609019  
Email: MCCEurope@MicroCare.com  
Per ulteriori informazioni, contattare

Punto di Contatto el: +44 (0) 113 3609019  
Indirizzo e-mail mcceurope@microcare.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza INFOTRAC 800 761 621 (ITALY)  
1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

*Classificazione secondo il  
regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]*

|                                                                |                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Tossicità acuta - Inalazione (Vapori)                          | Categoria 4 - (H332)       |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                        | Categoria 2 - (H319)       |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) | Categoria 3 - (H335, H336) |
| Tossicità acquatica cronica                                    | Categoria 3 - (H412)       |

## 2.2. Elementi dell'etichetta



### Segnalazione

Attenzione

### Indicazioni di pericolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H332 - Nocivo se inalato

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

### Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare protezione per occhi/viso.

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P403 + P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato.

**Tossicità per l'ambiente acquatico** Contiene 0.0252% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.  
**sconosciuta**

### Informazioni supplementari

Questo prodotto richiede indicazioni di pericolo avvertibili al tatto se fornito a privati.

## 2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

### Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

| Denominazione chimica                                           | Peso-%     | Numero di registrazione REACH    | N. CE (N. indice UE) | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]         | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|-----------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| trans-1,2-DICHLOROETHYLENE<br>156-60-5                          | 50 - <100% | 01-2120093504-55-0003            | 205-860-2            | Acute Tox. 4 (H332)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | -                                        | -         | -                         |
| 1,1,2,2-Tetrafluoroethyl-2,2,2-trifluoroethyl ether<br>406-78-0 | 25 - <50%  | Nessuna informazione disponibile | 459-330-2            | STOT SE 3 (H336)                                                       | -                                        | -         | -                         |
| METHANOL                                                        | 0.025 -    | Nessuna informazione             | 200-659-6            | Nessuna informazione                                                   | -                                        | -         | -                         |

|                                    |                |                                  |                             |                                  |   |   |   |
|------------------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|---|---|
| 67-56-1                            | <0.25%         | disponibile                      |                             | disponibile                      |   |   |   |
| ISOBUTYL METHYL KETONE<br>108-10-1 | 0.025 - <0.25% | Nessuna informazione disponibile | 203-550-1                   | Nessuna informazione disponibile | - | - | - |
| ETHYL ACETATE<br>141-78-6          | 0.025 - <0.25% | Nessuna informazione disponibile | 205-500-4                   | Nessuna informazione disponibile | - | - | - |
| ETHANOL<br>64-17-5                 | <0.025%        | 01-2119457610-43-00<br>00        | (603-002-00-5)<br>200-578-6 | Flam. Liq. 2 (H225)              | - | - | - |

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**

Stima della tossicità acuta

Nessuna informazione disponibile

| Denominazione chimica | LD50 orale<br>mg/kg | LD50 dermico<br>mg/kg            | LC50 inalazione - 4 ore<br>- polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore<br>- vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore<br>- gas - ppm |
|-----------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| ETHANOL<br>64-17-5    | 7060                | Nessuna informazione disponibile | 116.9<br>133.8                                     | Nessuna informazione disponibile           | Nessuna informazione disponibile       |

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Avvertenza generica**

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

**Inalazione**

Trasportare l'infortunato all'aria aperta. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. Se la respirazione si è interrotta, provvedere con respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

**Contatto con la pelle**

Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.

**Ingestione**

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Consultare un medico.

**Autoprotezione del primo soccorritore**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Evitare di respirare vapori o nebbie. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

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

**Sintomi**

Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Sensazione di bruciore. L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito. Tosse e/o respiro sibilante. Difficoltà nella respirazione.

Effetti dell'esposizione Nessuna.

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

Grande incendio ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.

Mezzi di estinzione non idonei Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

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

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico Nessuna informazione disponibile.

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

Equipaggiamento di protezione I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione degli incendi. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Evitare di respirare vapori o nebbie.

Altre informazioni Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche.

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

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni per la manipolazione sicura Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare di respirare vapori o nebbie. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**Raccomandazioni generiche  
sull'igiene professionale**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare fuori della portata dei bambini.

**Classe di stoccaggio (TRGS 510)** LGK 10.

**7.3. Usi finali particolari**

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

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

**8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione**

Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali.

| Denominazione chimica                      | Unione Europea                                                                                 | Austria                                                                                      | Belgio                                                                                         | Bulgaria                                                                                      | Croazia                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trans-1,2-DICHLOROET<br>HYLENE<br>156-60-5 | -                                                                                              | TWA: 200 ppm<br>TWA: 790 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 800 ppm<br>STEL 3160 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 200 ppm<br>TWA: 805 mg/m <sup>3</sup>                                                     | -                                                                                             | TWA: 200 ppm<br>TWA: 806 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 1010 mg/m <sup>3</sup>    |
| ETHANOL<br>64-17-5                         | -                                                                                              | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 2000 ppm<br>STEL 3800 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup>                                                   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                   | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                   |
| Denominazione chimica                      | Cipro                                                                                          | Repubblica Ceca                                                                              | Danimarca                                                                                      | Estonia                                                                                       | Finlandia                                                                                      |
| trans-1,2-DICHLOROET<br>HYLENE<br>156-60-5 | -                                                                                              | TWA: 800 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1600 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 200 ppm<br>TWA: 790 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1580 mg/m <sup>3</sup>    | -                                                                                             | TWA: 200 ppm<br>TWA: 800 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>    |
| ETHANOL<br>64-17-5                         | -                                                                                              | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 3000 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2000 ppm<br>STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1300 ppm<br>STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup> |
| Denominazione chimica                      | Francia                                                                                        | Germania TRGS                                                                                | Germania DFG                                                                                   | Grecia                                                                                        | Ungheria                                                                                       |
| trans-1,2-DICHLOROET<br>HYLENE<br>156-60-5 | -                                                                                              | TWA: 200 ppm<br>TWA: 800 mg/m <sup>3</sup>                                                   | -                                                                                              | TWA: 200 ppm<br>TWA: 790 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 800 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1580 mg/m <sup>3</sup>    |
| ETHANOL<br>64-17-5                         | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m <sup>3</sup>                                                   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 800 ppm<br>Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                  | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2000 ppm<br>STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> |
| Denominazione chimica                      | Irlanda                                                                                        | Italia MDLPS                                                                                 | Italia AIDII                                                                                   | Lettonia                                                                                      | Lituania                                                                                       |
| trans-1,2-DICHLOROET<br>HYLENE<br>156-60-5 | TWA: 200 ppm<br>TWA: 790 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 600 ppm<br>STEL: 2370 mg/m <sup>3</sup>    | -                                                                                            | -                                                                                              | -                                                                                             | -                                                                                              |
| ETHANOL<br>64-17-5                         | STEL: 1000 ppm                                                                                 | -                                                                                            | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1884 mg/m <sup>3</sup>                                                 | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                   | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| Denominazione chimica                      | Lussemburgo                                                                                    | Malta                                                                                        | Paesi Bassi                                                                                    | Norvegia                                                                                      | Polonia                                                                                        |

|                                        |                                                                                                                   |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                               |                                                                                                |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trans-1,2-DICHLOROETHYLENE<br>156-60-5 | -                                                                                                                 | -                                                                                              | -                                                                                                  | TWA: 100 ppm<br>TWA: 395 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 493.75 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 700 mg/m <sup>3</sup>                                                                     |
| ETHANOL<br>64-17-5                     | -                                                                                                                 | -                                                                                              | TWA: 137 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 500 ppm<br>TWA: 950 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 625 ppm<br>STEL: 1187.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                                    |
| Denominazione chimica                  | Portogallo                                                                                                        | Romania                                                                                        | Slovacchia                                                                                         | Slovenia                                                                                      | Spagna                                                                                         |
| trans-1,2-DICHLOROETHYLENE<br>156-60-5 | TWA: 200 ppm                                                                                                      | TWA: 50 ppm<br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 76 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 200 ppm<br>TWA: 800 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1010 mg/m <sup>3</sup>                      | TWA: 200 ppm<br>TWA: 800 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1600 mg/m <sup>3</sup>   | -                                                                                              |
| ETHANOL<br>64-17-5                     | STEL: 1000 ppm                                                                                                    | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1920 mg/m <sup>3</sup>                      | TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 500 ppm<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
| Denominazione chimica                  | Svezia                                                                                                            |                                                                                                | Svizzera                                                                                           |                                                                                               | Regno Unito                                                                                    |
| trans-1,2-DICHLOROETHYLENE<br>156-60-5 | -                                                                                                                 |                                                                                                | TWA: 200 ppm<br>TWA: 790 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1580 mg/m <sup>3</sup>        |                                                                                               | TWA: 200 ppm<br>TWA: 806 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 1010 mg/m <sup>3</sup>    |
| ETHANOL<br>64-17-5                     | NGV: 500 ppm<br>NGV: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV: 1000 ppm<br>Vägledande KGV: 1900 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                | TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>       |                                                                                               | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3000 ppm<br>STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup> |

**Limiti biologici di esposizione professionale**

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori** Nessuna informazione disponibile

| Denominazione chimica | Via orale | Dermico                  | Inalazione                                                      |
|-----------------------|-----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ETHANOL<br>64-17-5    | -         | 343 mg/kg bw/day [4] [6] | 950 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1900 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale** Nessuna informazione disponibile.

| Denominazione chimica | Via orale               | Dermico | Inalazione                                                     |
|-----------------------|-------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|
| ETHANOL<br>64-17-5    | 87 mg/kg bw/day [4] [6] | -       | 114 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>950 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)** Nessuna informazione disponibile.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici**

Nessuna informazione disponibile.

**Dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto**

Se possono verificarsi spruzzi, indossare occhiali di sicurezza dotati di protezioni laterali.

|                                                     |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione delle mani                               | Usare guanti adatti.                                                                                                                                                                         |
| Protezione pelle e corpo                            | Usare indumenti protettivi adatti.                                                                                                                                                           |
| Protezione respiratoria                             | Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare. |
| Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale | Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.                        |
| Controlli dell'esposizione ambientale               | Nessuna informazione disponibile.                                                                                                                                                            |

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                           |                                  |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Stato fisico                                              | Liquido                          |                                                                  |
| Aspetto                                                   | Liquido trasparente              |                                                                  |
| Colore                                                    | Colourless                       |                                                                  |
| Odore                                                     | Leggero. Etere.                  |                                                                  |
| Soglia olfattiva                                          | Nessuna informazione disponibile |                                                                  |
| <b>Proprietà</b>                                          | <b>Valori</b>                    | <b>Note • Metodo</b>                                             |
| Punto di fusione / punto di congelamento                  | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                                                     |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 42 °C                            | 42°C/108°F                                                       |
| Infiammabilità                                            | Nessuna informazione disponibile | Non infiammabile                                                 |
| Limite di infiammabilità in aria                          |                                  |                                                                  |
| Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività       | 15.6                             |                                                                  |
| Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività       | 7.0                              |                                                                  |
| Punto di infiammabilità                                   | Not Flammable                    | Non lampeggia, etichetta tazza chiusa (ASTM D 56) ASTM D-3278-96 |
| Temperatura di autoaccensione                             | Nessuna informazione disponibile |                                                                  |
| Temperatura di decomposizione                             |                                  |                                                                  |
| pH                                                        | Nessuna informazione disponibile |                                                                  |
| pH (come soluzione acquosa)                               | Nessuna informazione disponibile |                                                                  |
| Viscosità cinematica                                      | Nessuna informazione disponibile |                                                                  |
| Viscosità dinamica                                        | 0.34 cSt @ 25°C                  |                                                                  |
| Idrosolubilità                                            | Immiscible with water            |                                                                  |
| Solubilità                                                | Nessuna informazione disponibile |                                                                  |
| Coefficiente di ripartizione                              | Nessuna informazione disponibile |                                                                  |
| Tensione di vapore                                        | Nessuna informazione disponibile |                                                                  |
| Densità relativa                                          | 1.35 @ 25°C                      |                                                                  |
| Peso specifico apparente                                  | Nessuna informazione disponibile |                                                                  |
| Densità del liquido                                       | 1.29                             |                                                                  |
| Densità di vapore relativa                                | Nessuna informazione disponibile |                                                                  |
| Caratteristiche delle particelle                          |                                  |                                                                  |
| Dimensioni delle particelle                               | Nessuna informazione disponibile |                                                                  |
| Ripartizione delle particelle per dimensione              | Nessuna informazione disponibile |                                                                  |

## 9.2. Altre informazioni

Volatilità 100%, Volatile

### *9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico*

Non applicabile

### *9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza*

Nessuna informazione disponibile 1.27 (diethyl ether = 1)

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### 10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

### **Dati esplosione**

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Calore eccessivo.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

#### **Informazioni sul prodotto**

|                        |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione             | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio. Può provocare sonnolenza o vertigini. Nocivo per inalazione. (basata sui componenti). |
| Contatto con gli occhi | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore.                                        |
| Contatto con la pelle  | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può provocare irritazione. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.                                                 |
| Ingestione             | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.                                                       |

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito. Tosse e/o respiro sibilante.



**Tossicità acuta** Nocivo per inalazione.

**Misure numeriche di tossicità**

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| STAmix (orale)                        | 99,999.00 mg/kg |
| STAmix (dermica)                      | 99,999.00 mg/kg |
| STAmix (inalazione-gas)               | 99,999.00 ppm   |
| STAmix<br>(inalazione-polvere/nebbia) | 99,999.00 mg/l  |

| Denominazione chimica | LD50 orale           | LD50 dermico | LC50 inalazione                                      |
|-----------------------|----------------------|--------------|------------------------------------------------------|
| ETHANOL               | = 7060 mg/kg ( Rat ) | -            | = 116.9 mg/L ( Rat ) 4 h<br>= 133.8 mg/L ( Rat ) 4 h |

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

**Corrosione/irritazione della pelle** Può provocare irritazione cutanea.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Nessuna informazione disponibile.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione singola** Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Nessuna informazione disponibile.

**11.2.2. Altre informazioni**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

## 12.1. Tossicità

### Ecotossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Tossicità per l'ambiente acquatico** Contiene 0.0252% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.  
**sconosciuta**

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe | Pesci                                                                                                                                               | Tossicità per i microrganismi | Crostacei                                                                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ETHANOL               | -                       | LC50: 12.0 - 16.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                             | LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna) |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Bioaccumulo:

Non sono disponibili dati per questo prodotto.

| Denominazione chimica      | Coefficiente di ripartizione |
|----------------------------|------------------------------|
| trans-1,2-DICHLOROETHYLENE | 2.06                         |
| ETHANOL                    | -0.35                        |

## 12.4. Mobilità nel suolo

### Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB sopra la soglia di dichiarazione.

| Denominazione chimica | Valutazione PBT e vPvB          |
|-----------------------|---------------------------------|
| ETHANOL               | La sostanza non è un PBT / vPvB |

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna informazione disponibile.

## 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

# SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

### Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati

Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

### Imballaggio contaminato

Non riutilizzare i contenitori vuoti.

# SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

## IATA

14.1 Numero ONU o numero ID Not Regulated

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Not Applicable

14.4 Gruppo d'imballaggio Not Applicable

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile

#### IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID Not Regulated

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Not Regulated

14.4 Gruppo d'imballaggio Not Applicable

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Non applicabile

#### ADR

14.1 Numero ONU o numero ID Not Regulated

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Not Regulated

14.4 Gruppo d'imballaggio Not Regulated

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

| Denominazione chimica | Numero RG francese |
|-----------------------|--------------------|
| ETHANOL - 64-17-5     | RG 84              |

#### Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) Non pericoloso per l'acqua (nwg)

| Denominazione chimica | Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni | Paesi Bassi - Elenco dei mutageni | Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ETHANOL               | Present                              | -                                 | Fertility Category 1A<br>Development Category 1A<br>Can be harmful via breastfeeding |

#### Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

#### Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)  
Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

#### Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

#### Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

| Denominazione chimica | Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)                                                                                                                                                          |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETHANOL - 64-17-5     | Tipo di prodotto 1: Igiene umana Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale |

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

#### Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

#### Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

|           |                                 |      |                                              |
|-----------|---------------------------------|------|----------------------------------------------|
| TWA       | TWA (media temporale esaminata) | STEL | STEL (Limite di esposizione a breve termine) |
| Massimali | Valore limite massimo           | Sk*  | Indicazioni per la pelle                     |
| +         | Sensibilizzatori                |      |                                              |

| Procedura di classificazione                                   |                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo utilizzato           |
| Tossicità acuta orale                                          | Metodo di calcolo           |
| Tossicità acuta per via cutanea                                | Metodo di calcolo           |
| Tossicità acuta per inalazione - gas                           | Metodo di calcolo           |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore                        | Sulla base di dati di prova |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia                | Metodo di calcolo           |
| Corrosione/irritazione della pelle                             | Metodo di calcolo           |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                        | Sulla base di dati di prova |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie                       | Metodo di calcolo           |
| Sensibilizzazione della pelle                                  | Metodo di calcolo           |
| Mutagenicità                                                   | Metodo di calcolo           |
| Cancerogenicità                                                | Metodo di calcolo           |
| Tossicità per la riproduzione                                  | Metodo di calcolo           |
| STOT - esposizione singola                                     | Metodo di calcolo           |
| STOT - esposizione ripetuta                                    | Metodo di calcolo           |

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Tossicità acquatica acuta       | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica cronica     | Metodo di calcolo |
| Pericolo in caso di aspirazione | Metodo di calcolo |
| Ozono                           | Metodo di calcolo |

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza**

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)  
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)  
Environmental Protection Agency  
Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)  
Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi  
Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)  
Database delle sostanze pericolose  
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)  
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)  
Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense  
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Organizzazione mondiale della sanità

Data di revisione 04/01/2024

**Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa scheda di dati 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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della scheda di dati di sicurezza**