

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 15 set 2023

Data di stampa: 9 ott 2023

Versione: 4

MIG·O·MAT®

Pagina 1/10

## MCF15

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

MCF15

**UFI:**

2800-POVS-K00J-TTR2

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

Usò della sostanza/miscela:

Kühlmittel

Usi rilevanti individuati:

**Fase del ciclo di vita [LCS]**

**IS:** Uso presso siti industriali

**PW:** Uso generalizzato da parte di operatori professionali

**Settori d'uso [SU]**

**SU 3:** Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

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

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

**MIG-O-MAT Mikrofügetechnik GmbH**

Werksstraße 20

57299 Burbach

**Telefono:** +49 (0) 2736 4154 0

**Telefax:** +49 (0) 2736 4154 99

**E-mail:** info@mig-o-mat.com

**Pagina web:** www.mig-o-mat.com

**E-mail (persona esperta):** reach@tuvsud.com

TÜV SÜD Industrie Service GmbH -

Environmental Service REACH -

Westendstraße 199 -

80686 Munich -

Germany

+49 (0) 89 5791 3031

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

24h: +49 (0) 89 19240

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

| Classi e categorie di pericoli   | Indicazioni di pericolo   | Procedura di classificazione |
|--|---|------------------------------|
| Tossicità acuta (per via orale)<br>(Acute Tox. 4)  | H302: Nocivo se ingerito.   | Classificazione minima.      |
| Tossicità specifica per organi bersaglio<br>(STOT) — esposizione ripetuta<br>(STOT RE 2) | H373: Può provocare danni agli organi<br>in caso di esposizione prolungata o<br>ripetuta. | Classificazione minima.      |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 15 set 2023

Data di stampa: 9 ott 2023

Versione: 4

MIG·O·MAT®

Pagina 2/10

## MCF15

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



**GHS08**

Pericolo per la salute

**Avvertenza:** Attenzione

**Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:**

ethane-1,2-diol

#### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

|      |   |
|------|---|
| H302 | Nocivo se ingerito.   |
| H373 | In caso di esposizione prolungata o ripetuta tramite ingestione può danneggiare i reni. |

**Ulteriori caratteristiche pericolose:** nessuna

#### Consigli di prudenza Prevenzione

|      |  |
|------|--|
| P264 | Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. |
|------|--|

#### Consigli di prudenza Risposta

|             |  |
|-------------|--|
| P301 + P310 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI. |
| P314        | In caso di malessere, consultare un medico.                            |

### 2.3. Altri pericoli

**Possibili effetti fisio-chimici nocivi:**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi:**

Non ci sono informazioni disponibili.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**Possibili effetti nocivi sull'ambiente:**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.



**Altri effetti nocivi:**

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

**Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:**

| Identificatori del prodotto            | Nome della sostanza<br>Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]   | Concentrazione        |
|--|---|-----------------------|
| No. CAS: 7732-18-5<br>CE N.: 231-791-2 | <b>acqua</b><br>La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].  | > 60 - < 75<br>peso % |
| No. CAS: 107-21-1<br>CE N.: 203-473-3  | <b>ethane-1,2-diol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), STOT RE 2 (H373)<br>  Attenzione | > 25 - < 40<br>peso % |

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 15 set 2023

**Data di stampa:** 9 ott 2023

**Versione:** 4

**MIG·O·MAT®**

Pagina 3/10

## MCF15

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazioni generali:

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

##### In caso di inalazione:

Provvedere all' apporto di aria fresca.

##### In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

##### Dopo contatto con gli occhi:

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

##### In caso di ingestione:

NON provocare il vomito.

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

Sinora non si conoscono sintomi.

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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei:

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

Pieno getto d'acqua

schiuma resistente all' alcool

ABC-polvere

##### Mezzi di estinzione non idonei:

Getto d'acqua diretto

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

#### 5.4. Altre informazioni

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

##### Misure di precauzione per la persona:

Mettere al sicuro le persone.

Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

Per chi interviene direttamente

Usare equipaggiamento di protezione personale.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 15 set 2023

Data di stampa: 9 ott 2023

Versione: 4

MIG·O·MAT®

Pagina 4/10

## MCF15

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

#### Per la pulizia:

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).  
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile

### 6.5. Altre informazioni

V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione

##### Istruzioni per una manipolazione sicura:

Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
Conservare fuori della portata dei bambini.

##### Misure antincendio:

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

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

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

#### Indicazioni per lo stoccaggio:

Materie da evitare Agente ossidante  
Non conservare insieme a: Aroma alimentare e additivo nutrizionale

**Classe di deposito (TRGS 510, Germania):** 10 - Liquidi combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale

| Tipo di valore limite (paese di provenienza) | Nome della sostanza   | ① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro<br>② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine<br>③ Valore momentaneo<br>④ processo di controllo e di osservazione<br>⑤ Annotazione |
|--|---|---|
| IOELV (EU)                                   | <b>ethane-1,2-diol</b><br>No. CAS: 107-21-1<br>CE N.: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)   |
| ACGIH (US)<br>da 1 gen 2017                  | <b>ethane-1,2-diol</b><br>No. CAS: 107-21-1<br>CE N.: 203-473-3 | ② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (inhalable fraction Aerosol)  |
| ACGIH (US)<br>da 1 gen 2017                  | <b>ethane-1,2-diol</b><br>No. CAS: 107-21-1<br>CE N.: 203-473-3 | ① 25 ppm<br>② 50 ppm<br>⑤ (vapor)   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 15 set 2023

**Data di stampa:** 9 ott 2023

**Versione:** 4

**MIG·O·MAT®**

Pagina 5/10

## MCF15

### 8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

| Nome della sostanza   | DNEL valore          | ① DNEL tipo<br>② Via di esposizione                                  |
|---|----------------------|--|
| <b>ethane-1,2-diol</b><br>No. CAS: 107-21-1<br>CE N.: 203-473-3 | 35 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL lavoratore<br>② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici |

| Nome della sostanza   | PNEC valore | ① PNEC tipo                   |
|---|-------------|-------------------------------|
| <b>ethane-1,2-diol</b><br>No. CAS: 107-21-1<br>CE N.: 203-473-3 | 10 mg/L     | ① PNEC Acquatico, Acqua dolce |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Tutti i processi sono da impostare in modo che avvenga meno possibile:

Contatto con gli occhi

Contatto con la pelle .

Inalazione

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

#### 8.2.2. Protezione individuale

##### Protezione occhi/viso:

Protezione degli occhi: non necessario.

Inoltre, in caso di grave pericolo

Occhiali con protezione laterale

##### Protezione della pelle:

Usare una crema protettiva per la pelle prima di maneggiare il prodotto.

In caso di breve contatto con la pelle : La protezione delle mani non è necessaria.

In caso di frequente contatto con la mano

Indossare guanti protettivi.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)

Spessore del materiale del guanto: 0,4 mm

Tempo di penetrazione: Permeation: Level >= 6

##### Protezione respiratoria:

Protezione respiratoria A

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di aerosol o di nebbia

##### Altre misure precauzionali:

Protezione del corpo: Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

Misure igieniche e di sicurezza generali: Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** incolore

**Odore:** caratteristico

**Soglia olfattiva:** non determinato

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 15 set 2023

Data di stampa: 9 ott 2023

Versione: 4

MIG·O·MAT®

Pagina 6/10

## MCF15

### Dati di base rilevanti di sicurezza

| Parametro   | Valore                 | a °C  | ① Metodo<br>② Annotazione |
|---|------------------------|-------|---------------------------|
| pH  | 6 - 8                  | 25 °C |                           |
| Punto di fusione  | -15 °C                 |       |                           |
| Temperatura di congelamento                                   | <i>non determinato</i> |       |                           |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione     | 85 - 100 °C            |       |                           |
| Temperatura di decomposizione                                 | <i>non determinato</i> |       |                           |
| Punto d'infiammabilità  | > 100 °C               |       | ① stimato                 |
| Velocità di evaporazione                                      | <i>non determinato</i> |       |                           |
| Temperatura di autoaccensione                                 | <i>non determinato</i> |       | ② von '> 450 °' bis ''    |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | <i>non applicabile</i> |       | ① non applicabile         |
| Tensione di vapore  | <i>non determinato</i> |       | ① non determinato         |
| Densità di vapore   | <i>non determinato</i> |       |                           |
| Densità   | <i>non determinato</i> |       |                           |
| Densità relativa  | <i>non determinato</i> |       |                           |
| Densità apparente   | <i>non determinato</i> |       |                           |
| Solubilità in acqua   | <i>non determinato</i> |       |                           |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua                | -1,36                  |       | ① Sostanza attiva         |
| Viscosità dinamica  | 5 - 15 mPa·s           | 20 °C | ① stimato                 |
| Viscosità cinematica  | <i>non determinato</i> | 40 °C |                           |

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore

### 10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante, forti alcali (basi)

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

**ethane-1,2-diol** No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3

**LD<sub>50</sub> per via orale:** =7.712 mg/kg (Ratto)

#### Tossicità orale acuta:

Metodo di calcolo.

Riferimento ad altre sezioni: 16.3

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 15 set 2023

**Data di stampa:** 9 ott 2023

**Versione:** 4

MIG·O·MAT®

Pagina 7/10

## MCF15

### Tossicità dermale acuta:

nessuna classificazione

### Tossicità per inalazione acuta:

nessuna classificazione

### Corrosione/irritazione cutanea:

non irritante.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

non irritante.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

non sensibilizzante.

### Mutagenicità delle cellule germinali:

Non ci sono indicazioni sperimentali circa la mutagenicità in vitro.

### Cancerogenicità:

Dalle prove a lungo termine non risultano indizi per un effetto cancerogeno.

### Tossicità per la riproduzione:

nessuna indicazione sperimentale circa effetti di tossicità riproduttiva.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

nessuna classificazione

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

In caso di esposizione prolungata o ripetuta tramite ingestione può danneggiare i reni.

### Pericolo in caso di aspirazione:

nessuna classificazione

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**ethane-1,2-diol** No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3

**LC<sub>50</sub>:** =72.860 mg/L 4 d (pesce)

### Tossicità per le acque:

nessuna classificazione

### Tossicità terrestre:

non applicabile

### Comportamento in impianti di depurazione:

Non è richiesta alcuna misura speciale.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**ethane-1,2-diol** No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3

**Biodegradazione:** Sí, veloce

### Indicazioni aggiuntive:

Ulteriori avvertimenti ecologici: Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

Biodegradazione > 90%

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**ethane-1,2-diol** No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3

**Log K<sub>ow</sub>:** -1,36

### Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

-1,36; Metodo: Sostanza attiva

### Accumulazione / Valutazione:

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 15 set 2023

Data di stampa: 9 ott 2023

Versione: 4

MIG·O·MAT®

Pagina 8/10

## MCF15

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun adsorbimento nel suolo o sedimento.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### 12.7. Altri effetti nocivi

Domanda chimica di ossigeno (DCO): 1245 mg O<sub>2</sub>/mg Indicazioni si riferiscono al componente principale.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

#### 13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

#### Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

##### Codice dei rifiuti prodotto

07 07 04 \* Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

\*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

##### Codice dei rifiuti imballaggio

07 07 04 \* Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

\*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

### Opzioni di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento adatto / Imballo:

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| Trasporto via terra (ADR/RID)                           | Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)        | Trasporto via mare (IMDG)                               | Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)                    |
|---|---|---|---|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                     |   |   |   |
| Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>                |   |   |   |
| Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>   |   |   |   |
| trascurabile  | trascurabile  | trascurabile  | trascurabile  |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>                       |   |   |   |
| trascurabile  | trascurabile  | trascurabile  | trascurabile  |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                    |   |   |   |
| trascurabile  | trascurabile  | trascurabile  | trascurabile  |
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>  |   |   |   |
| trascurabile  | trascurabile  | trascurabile  | trascurabile  |

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 15 set 2023

**Data di stampa:** 9 ott 2023

**Versione:** 4

MIG·O·MAT®

Pagina 9/10

## MCF15

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### 15.1.1. Normative UE

###### Limitazioni all'impiego:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

###### Altre normative UE:

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]: Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio

##### 15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### 16.1. Indicazioni di modifiche

Solo modifiche editoriali

#### 16.2. Abbreviazioni ed acronimi

|                  |   |
|------------------|---|
| ACGIH            | Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi  |
| ADN              | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne |
| ADR              | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada               |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Classificazione, etichettatura e imballaggio  |
| COD              | Domanda chimica di ossigeno   |
| CSB              | Domanda chimica di ossigeno   |
| DNEL             | livello derivato senza effetto  |
| ES               | Exposure scenario   |
| EWC              | European Waste Catalogue  |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization   |
| IMDG             | IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose   |
| IMO              | International Maritime Organization   |
| LC <sub>50</sub> | Concentrazione letale mediana   |
| LD <sub>50</sub> | Dose letale 50%   |
| MAK              | massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)   |
| NFPA             | Associazione statunitense di protezione antincendio   |
| PBT              | persistente, bioaccumulabile e tossico  |
| PNEC             | Prevedibile concentrazione priva di effetti   |
| REACH            | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche                    |
| RID              | Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose             |
| SU               | categoria d'uso   |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe  |
| UN               | Organizzazione delle Nazioni Unite  |

#### 16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

REACH Dissemination Portal

<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>

Ethane-1,2-diol EC number: 203-473-3 | CAS number: 107-21-1

Classification, Labelling, and Packaging Regulation (EC) No 1272/2008

The substance is legally classified for acute toxicity category 4 (H302: "Harmful if swallowed") according to Annex VI CLP Regulation. However, regarding available reliable experimental test data provided in this dossier the substance would not need to be classified for acute toxicity under Regulation (EC) No 1272/2008, as amended for the fifteenth time in Regulation (EU) No 2020/1182.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 15 set 2023

**Data di stampa:** 9 ott 2023

**Versione:** 4

**MIG·O·MAT®**

Pagina 10/10

## MCF15

### 16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

| Classi e categorie di pericoli  | Indicazioni di pericolo   | Procedura di classificazione |
|---|---|------------------------------|
| Tossicità acuta (per via orale)<br>( <i>Acute Tox. 4</i> )  | H302: Nocivo se ingerito.   | Classificazione minima.      |
| Tossicità specifica per organi bersaglio<br>(STOT) — esposizione ripetuta<br>( <i>STOT RE 2</i> ) | H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. | Classificazione minima.      |

### 16.5. Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

| Indicazioni di pericolo |   |
|-------------------------|---|
| H302                    | Nocivo se ingerito.   |
| H373                    | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

### 16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

### 16.7. Altre informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

-

Questa scheda di dati di sicurezza sulle informazioni di cui al punto 1 è responsabile di questo fornitore di dati di sicurezza creato da:  
TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Compartimento Ambiente Servizio  
Westendstraße 199

80686 Monaco di Baviera - Germania