

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium permanganate 0.01 mol/l

Revisione: 28.08.2025

N. del materiale: AC15.01166

Pagina 1 di 11

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Potassium permanganate 0.01 mol/l

UFI: GKN3-S0X7-J00R-YSFJ

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio

Solo per scopi di laboratorio e analitici.

###### Usi non raccomandati

Non utilizzare per l'uso domestico.

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

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

Ditta: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Indirizzo: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Città: N-4050-320 Porto  
Telefono: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Dipartimento responsabile: SDS service department

###### Informazioni sul fornitore o fabbricante

Ditta: AnalytiChem Belgium NV  
Indirizzo: Industriezone "De Arend" 2  
Città: B-8210 Zedelgem  
Telefono: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Dipartimento responsabile: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium permanganate 0.01 mol/l

Revisione: 28.08.2025

N. del materiale: AC15.01166

Pagina 2 di 11

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

Centri Antiveleni: Bergamo - Tel : 800 88 33 00 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) / Firenze - Tel : 055 794 7819 (CAV Ospedale Careggi) / Foggia - Tel : 800 183 459 (Az. Osp. Univ. Foggia) / Milano - Tel : 02 6610 1029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) / Napoli - Tel : 081 54 53 333 (CAV Ospedale Cardarelli) / Pavia - Tel : 03 822 4444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) / Roma - Tel : 06 305 4343 (CAV Policlinico Gemelli) / Roma - Tel : 06 4997 8000 (CAV Policlinico Umberto I) / Roma - Tel : 06 6859 3726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù) / Verona - Tel : 800 011 858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona) / 800 789 767 (CHEMTREC)

#### Ulteriori dati

Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Indicazioni di pericolo

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

##### Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

### 2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Caratterizzazione chimica

Miscele soluzione acquosa

#### Ingredienti rilevanti

| N. CAS    | Nome chimico  |              |                  | Quantità |
|-----------|---|--------------|------------------|----------|
|           | N. CE   | N. indice    | N. REACH         |          |
|           | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)   |              |                  |          |
| 7722-64-7 | permanganato di potassio  |              |                  | < 1 %    |
|           | 231-760-3   | 025-002-00-9 | 01-2119480139-34 |          |
|           | Ox. Sol. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H361d H302 H314 H318 H373 H400 H410 |              |                  |          |

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

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

| N. CAS    | N. CE  | Nome chimico             | Quantità |
|-----------|--|--------------------------|----------|
|           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA  |                          |          |
| 7722-64-7 | 231-760-3  | permanganato di potassio | < 1 %    |
|           | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 |                          |          |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium permanganate 0.01 mol/l

Revisione: 28.08.2025

N. del materiale: AC15.01166

Pagina 3 di 11

#### Ulteriori dati

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Nessun dato disponibile

#### In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

#### In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua

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

#### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Proteggere l'occhio illeso.

#### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

Consultare immediatamente il 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

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

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

#### Mezzi di estinzione non idonei

nessuna restrizione

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

Liquidi infiammabili

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

In caso d'incendio: Indossare un autorespiratore.

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

#### Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium permanganate 0.01 mol/l

Revisione: 28.08.2025

N. del materiale: AC15.01166

Pagina 4 di 11

Usare equipaggiamento di protezione personale.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Mettere al sicuro le persone.  
Procedure d'emergenza  
Consul tare un esperto  
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

#### Per chi interviene direttamente

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

##### Per contenimento

Coprire i pozzetti.  
Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).  
Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.  
Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

##### Per la pulizia

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

##### Altre informazioni

Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.  
Non mangiare, bere, fumare o fumare tabacco sul posto di lavoro. Usare equipaggiamento di protezione personale.  
Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Non respirare i vapori/aerosol.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

##### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego. Evitare di: formazione di aerosol o di nebbia Non respirare i vapori/aerosol.

##### Ulteriori dati

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!  
Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indosserli nuovamente .

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

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium permanganate 0.01 mol/l

Revisione: 28.08.2025

N. del materiale: AC15.01166

Pagina 5 di 11

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

temperatura di stoccaggio: +15°C - +25°C

#### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico | Via di esposizione | Effetto     | Valore                  |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-------------------------|
| DNEL tipo                         |                          |                    |             |                         |
| 7722-64-7                         | permanganato di potassio |                    |             |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                          | per inalazione     | sistematico | 0,218 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                          | per inalazione     | sistematico | 0,039 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                          | per via orale      | sistematico | 0,011 mg/kg pc/giorno   |

#### Valori PNEC

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico | Valore       |
|---|--------------------------|--------------|
| Compartimento ambientale                                    |                          |              |
| 7722-64-7   | permanganato di potassio |              |
| Acqua dolce   |                          | 0,00006 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                          | 0,0006 mg/l  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                          | 1,64 mg/l    |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

occhiali a maschera

Proteggersi gli occhi/la faccia.

##### Protezione delle mani

Esempi adatti sono i guanti di KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con le seguenti caratteristiche tecniche (esame secondo EN 374):

In caso di frequente contatto con la mano

Guanti consigliati: KCL 741 Dermatril® L

Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile) 0,11 mm

Periodo di permanenza con contatto permanente: > 480 min

In caso di breve contatto con la pelle

Guanti consigliati: KCL 741 Dermatril® L

Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile) 0,11 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): > 480 min

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium permanganate 0.01 mol/l

Revisione: 28.08.2025

N. del materiale: AC15.01166

Pagina 6 di 11

campioni dei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilitate dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

#### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

La scelta dei mezzi di protezione personale dipende dalla concentrazione e dalla quantità delle sostanze pericolose. La resistenza chimica dei mezzi di protezione dovrebbe essere discussa con i loro fornitori.

#### Protezione respiratoria

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

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti in conformità con le informazioni per l'utente del produttore e documentati di conseguenza.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Stato fisico:   | Liquido                 |
| Colore:   | viola                   |
| Odore:  | inodore                 |
| Soglia olfattiva:   | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità:   | Nessun dato disponibile |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | Nessun dato disponibile |
| Superiore Limiti di esplosività:  | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità:  | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione:  | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione:  | Nessun dato disponibile |
| Valore pH:  | 7-9                     |
| Viscosità / cinematica:   | Nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità:   | interamente miscibile   |
| Solubilità in altri solventi  |                         |
| Nessun dato disponibile   |                         |
| Tasso di dissoluzione:  | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione  | Nessun dato disponibile |
| n-ottanolo/acqua:   |                         |
| Stabilità della dispersione:  | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore:   | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore:   | Nessun dato disponibile |
| Densità:  | ~1 g/cm <sup>3</sup>    |
| Densità relativa:   | Nessun dato disponibile |
| Densità apparente:  | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa:   | Nessun dato disponibile |
| Caratteristiche delle particelle:   | Nessun dato disponibile |

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium permanganate 0.01 mol/l

Revisione: 28.08.2025

N. del materiale: AC15.01166

Pagina 7 di 11

Proprieta' esplosive

Nessun dato disponibile

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Comburente

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

Nessun dato disponibile

Test di separazione di solventi:

Nessun dato disponibile

Solvente:

Nessun dato disponibile

Contenuto dei corpi solidi:

0

Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidente:

Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile:

Nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico:

Nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento:

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun dato disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori Informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

#### Tossicità acuta

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

#### ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Potassium permanganate 0.01 mol/l**

Revisione: 28.08.2025

N. del materiale: AC15.01166

Pagina 8 di 11

| N. CAS    | Nome chimico             |               |        |       |   |
|-----------|--------------------------|---------------|--------|-------|---|
|           | Via di esposizione       | Dosi          | Specie | Fonte | Metodo                                    |
| 7722-64-7 | permanganato di potassio |               |        |       |   |
|           | orale                    | DL50<br>mg/kg | > 2000 | Ratto | Study report (2006)<br>EU Method B.1 tris |
|           | cutanea                  | DL50<br>mg/kg | > 2000 | Ratto | Study report (2006)<br>EU Method B.3      |

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

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

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

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

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

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

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

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

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

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

**Ulteriori dati per le analisi**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

**Esperienze pratiche**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

**Altre informazioni**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

**Ulteriori dati**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium permanganate 0.01 mol/l

Revisione: 28.08.2025

N. del materiale: AC15.01166

Pagina 9 di 11

| N. CAS    | Nome chimico              |          |           |  |                     |                |
|-----------|---------------------------|----------|-----------|--|---------------------|----------------|
|           | Tossicità in acqua        | Dosi     | [h]   [d] | Specie   | Fonte               | Metodo         |
| 7722-64-7 | permanganato di potassio  |          |           |  |                     |                |
|           | Tossicità acuta batterica | EC50 ( ) | 164 mg/l  | 3 h activated sludge of a predominantly domestic sewag | Study report (2006) | EU Method C.11 |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### 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 avversi

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Evitare la dispersione nell'ambiente.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.

Non mischiare con altri rifiuti.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

##### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

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

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

smaltimento secondo il "Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG)".

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

##### 14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.4. Gruppo d'imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### Trasporto fluviale (ADN)

##### 14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium permanganate 0.01 mol/l

Revisione: 28.08.2025

N. del materiale: AC15.01166

Pagina 10 di 11

|  |   |
|--|---|
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>                          | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>                         | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>Trasporto per nave (IMDG)</b>   |   |
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>                          | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>                         | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                                      |   |
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>                          | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>                         | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>   |   |
| PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:   | No  |
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

#### Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D):

2 - inquinante per l'acqua

## SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,9,12.

#### Abbreviazioni ed acronimi

Ox. Sol. 2: Solido comburente, categoria di pericolo 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4

Skin Corr. 1C: Corrosione cutanea, sottocategoria 1C

Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione, categoria di pericolo 2

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 2

Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1

Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 1

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Potassium permanganate 0.01 mol/l**

Revisione: 28.08.2025

N. del materiale: AC15.01166

Pagina 11 di 11

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

| Classificazione         | Procedura di classificazione |
|-------------------------|------------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metodo di calcolo            |

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

|       |   |
|-------|---|
| H272  | Può aggravare un incendio; comburente.  |
| H302  | Nocivo se ingerito.   |
| H314  | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  |
| H318  | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto.  |
| H373  | Può provocare danni agli organi (cervello) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. |
| H400  | Molto tossico per gli organismi acquatici.  |
| H410  | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                              |
| H412  | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                     |

**Ulteriori dati**

Fornire agli utenti informazioni, istruzioni e formazione adeguate

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla 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.

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

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

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*