

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC14.00948

Pagina 1 di 13

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Potassium peroxodisulfate a.r.

Numero di registrazione 01-2119495676-19-XXXX

REACH:

N. CAS: 7727-21-1

N. indice: 016-061-00-1

N. CE: 231-781-8

### 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 peroxodisulfate a.r.**

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC14.00948

Pagina 2 di 13

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Centri Antiveletti: 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**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Ox. Sol. 3; H272  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**

**Indicazioni di pericolo**

|      |  |
|------|--|
| H272 | Può aggravare un incendio; comburente.   |
| H302 | Nocivo se ingerito.  |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.   |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                    |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.   |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.  |

**Consigli di prudenza**

|                |  |
|----------------|--|
| P280           | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  |
| P302+P352      | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.   |
| P304+P340      | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.                                   |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P342+P311      | In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.   |

**2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC14.00948

Pagina 3 di 13

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Formula: K2O8S2

Peso Molecolare: 270,32 g/mol

### Ingredienti rilevanti

| N. CAS    | Nome chimico  |              |                       | Quantità |
|-----------|---|--------------|-----------------------|----------|
|           | N. CE   | N. indice    | N. REACH              |          |
|           | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)   |              |                       |          |
| 7727-21-1 | perossodisolfato di dipotassio  |              |                       |          |
|           | 231-781-8   | 016-061-00-1 | 01-2119495676-19-XXXX |          |
|           | Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H272 H302 H315 H319 H334 H317 H335 |              |                       |          |

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   |                                |          |
| 7727-21-1 | 231-781-8   | perossodisolfato di dipotassio | 100 %    |
|           | per inalazione: CL50 = >= 2,95 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 742 mg/kg |                                |          |

### 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

Autoprotezione del soccorritore

#### In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

Consultare immediatamente il medico.

#### In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua

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

Consultare immediatamente il medico.

#### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

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

#### 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

Irritante

Reazioni allergiche

Tosse

Dispnea

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC14.00948

Pagina 4 di 13

#### **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**

Sostanze solide non combustibili

Comburente

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

Ossidi di zolfo

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

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

### **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.

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.

Raccolgire a secco e con cautela. Sollevare senza polvere e conservare senza polvere.

#### **Per la pulizia**

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

#### **Altre informazioni**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC14.00948

Pagina 5 di 13

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

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

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

Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri.

Usare estrattore (laboratorio).

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da sostanze combustibili.

#### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Togliere gli indumenti contaminati.

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

Non mangiare né bere durante l'impiego.

#### Ulteriori dati

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indosiarli nuovamente.

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

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

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

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

Conservare il recipiente ben chiuso ed al riparo dall'umidità.

Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze combustibili.

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

temperatura di stoccaggio +5°C - +30°C

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio

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

### 8.1. Parametri di controllo

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS    | Nome dell'agente chimico                         | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Categoria | Provenienza |
|-----------|--|-----|-------------------|-----------|-------------|
| 7727-21-1 | Persulfates, as persulfate: potassium persulfate |     | 0.1               | TWA (8 h) | ACGIH-2024  |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC14.00948

Pagina 6 di 13

## Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico       | Via di esposizione | Effetto     | Valore                   |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|--------------------------|
| DNEL tipo                         |                                |                    |             |                          |
| 7727-21-1                         | perossodisolfato di dipotassio |                    |             |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                | per inalazione     | sistematico | 2,06 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, acuto            |                                | per inalazione     | sistematico | 590 mg/m <sup>3</sup>    |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                | per inalazione     | locale      | 2,06 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                | dermico            | sistematico | 18,2 mg/kg pc/giorno     |
| Lavoratore DNEL, acuto            |                                | dermico            | sistematico | 400 mg/kg pc/giorno      |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                | dermico            | locale      | 0,102 mg/cm <sup>2</sup> |
| Lavoratore DNEL, acuto            |                                | dermico            | locale      | 2,248 mg/cm <sup>2</sup> |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                | per inalazione     | sistematico | 1,03 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, acuto           |                                | per inalazione     | sistematico | 295 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                | per inalazione     | locale      | 1,03 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, acuto           |                                | per inalazione     | locale      | 295 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                | dermico            | sistematico | 9,1 mg/kg pc/giorno      |
| Consumatore DNEL, acuto           |                                | dermico            | sistematico | 200 mg/kg pc/giorno      |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                | dermico            | locale      | 0,051 mg/cm <sup>2</sup> |
| Consumatore DNEL, acuto           |                                | dermico            | locale      | 1,124 mg/cm <sup>2</sup> |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                | per via orale      | sistematico | 9,1 mg/kg pc/giorno      |
| Consumatore DNEL, acuto           |                                | per via orale      | sistematico | 30 mg/kg pc/giorno       |

## Valori PNEC

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico       | Valore      |
|---|--------------------------------|-------------|
| Compartimento ambientale                                    |                                |             |
| 7727-21-1   | perossodisolfato di dipotassio |             |
| Acqua dolce   |                                | 0,076 mg/l  |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                | 0,763 mg/l  |
| Acqua di mare   |                                | 0,011 mg/l  |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                | 0,275 mg/kg |
| Sedimento marino  |                                | 0,04 mg/kg  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                | 3,6 mg/l    |
| Suolo   |                                | 0,015 mg/kg |

**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.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC14.00948

Pagina 7 di 13

#### 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

Nome commerciale del prodotto/identificazione 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

Nome commerciale del prodotto/identificazione 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 campionidei 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 stabilite 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 polvere

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: P2

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:   | solido                  |
| Colore:   | bianco                  |
| Odore:  | inodore                 |
| Soglia olfattiva:   | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | 100 °C                  |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità:   | non determinato         |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | non determinato         |
| Superiore Limiti di esplosività:  | non determinato         |
| Punto di infiammabilità:  | X                       |
| Temperatura di autoaccensione:  | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione:  | ~100 °C                 |
| Valore pH (a 20 °C):  | ~3,2 (50 g/l)           |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC14.00948

Pagina 8 di 13

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Viscosità / cinematica:                           | Nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità:<br>(a 20 °C)                      | 50 g/l                  |
| Solubilità in altri solventi<br>non determinato   |                         |
| Tasso di dissoluzione:                            | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua: | non determinato         |
| Stabilità della dispersione:                      | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore:                                 | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore:                                 | Nessun dato disponibile |
| Densità:  | 2,48 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densità relativa:                                 | Nessun dato disponibile |
| Densità apparente:                                | ~1150 kg/m <sup>3</sup> |
| Densità di vapore relativa:                       | non determinato         |
| Caratteristiche delle particelle:                 | Nessun dato disponibile |

#### **9.2. Altre informazioni**

##### **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprieta' esplosive

Nessun dato disponibile

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non determinato

Gas:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Il prodotto è: ossidante, Ossidante/i.

##### **Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:

non determinato

Test di separazione di solventi:

Nessun dato disponibile

Solvente:

Nessun dato disponibile

100%

Contenuto dei corpi solidi:

Nessun dato disponibile

Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidente:

Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

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**

Possibilità di reazioni pericolose. ossidante, Ossidante/i.

#### **10.2. Stabilità chimica**

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

#### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Metallo, Metalli pesanti

Argento, Agente riducente

Materiale combustibile, alcali (basi)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC14.00948

Pagina 9 di 13

Acido, Acqua

#### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 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

Nessun dato disponibile

##### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Edema polmonare

| N. CAS    | Nome chimico                       |                   |        |                     |                    |
|-----------|------------------------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|           | Via di esposizione                 | Dosi              | Specie | Fonte               | Metodo             |
| 7727-21-1 | perossodisolfato di dipotassio     |                   |        |                     |                    |
|           | orale                              | DL50 742 mg/kg    | Ratto  | Study report (2001) | EPA OPPTS 870.1100 |
|           | cutanea                            | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto  | Study report (1991) | EPA OPP 81-2       |
|           | inalazione (4 h)<br>polvere/nebbia | CL50 >= 2,95 mg/l | Ratto  | Study report (1989) | EPA OPP 81-3       |

##### Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare.

##### Effetti sensibilizzanti

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. (perossodisolfato di dipotassio)

Può provocare una reazione allergica cutanea. (perossodisolfato di dipotassio)

##### 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

Può irritare le vie respiratorie. (perossodisolfato di dipotassio)

##### 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

Nessun dato disponibile

##### Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC14.00948

Pagina 10 di 13

#### Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

#### Esperienze pratiche

Nessun dato disponibile

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

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

Nessun dato disponibile

##### Altre informazioni

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati

Irritante

Reazioni allergiche

Tosse

Dispnea

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

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

| N. CAS                                   | Nome chimico                     |                |           |                           |                     |  |
|--|----------------------------------|----------------|-----------|---------------------------|---------------------|--|
|  | Tossicità in acqua               | Dosi           | [h]   [d] | Specie                    | Fonte               | Metodo                                   |
| 7727-21-1 perossodisolfato di dipotassio |                                  |                |           |                           |                     |  |
|  | Tossicità acuta per i pesci      | CL50 76,3 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss       | Study report (1993) | other: FIFRA Guideline 72-1 of the Pesti |
|  | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r 136 mg/l | 72 h      | Phaeodactylum tricornutum | Study report        | OECD Guideline 201                       |
|  | Tossicità acuta per le crustacee | EC50 120 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna             | Study report (1993) | other: FIFRA Guideline 72-2 of the Pesti |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

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

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC14.00948

Pagina 11 di 13

#### 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 gettare i residui nelle fognature.

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Non mischiare con altri rifiuti.

#### 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.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Trasporto stradale (ADR/RID)

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1492                |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | PERSOLFATO DI POTASSIO |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 5.1                    |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | III                    |
| Etichette:   | 5.1                    |
| Codice di classificazione:                             | O2                     |
| Quantità limitate (LQ):                                | 5 kg                   |
| Quantità consentita:                                   | E1                     |
| Categoria di trasporto:                                | 3                      |
| Numero pericolo:                                       | 50                     |
| Codice restrizione tunnel:                             | E                      |

### Trasporto fluviale (ADN)

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1492                |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | PERSOLFATO DI POTASSIO |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 5.1                    |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | III                    |
| Etichette:   | 5.1                    |
| Codice di classificazione:                             | O2                     |
| Quantità limitate (LQ):                                | 5 kg                   |
| Quantità consentita:                                   | E1                     |

### Trasporto per nave (IMDG)

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1492               |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | POTASSIUM PERSULPHATE |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 5.1                   |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | III                   |
| Etichette:   | 5.1                   |
| Disposizioni speciali:                                 | -                     |
| Quantità limitate (LQ):                                | 5 kg                  |
| Quantità consentita:                                   | E1                    |
| EmS:   | F-A, S-Q              |

### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b> | UN 1492 |
|--------------------------------------|---------|

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC14.00948

Pagina 12 di 13

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | POTASSIUM PERSULPHATE |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 5.1                   |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | III                   |
| Etichette:   | 5.1                   |
| Disposizioni speciali:                                 | A803                  |
| Quantità limitate (LQ) Passenger:                      | 10 kg                 |
| Passenger LQ:  | Y546                  |
| Quantità consentita:                                   | E1                    |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:             | 559                   |
| Max quantità IATA - Passenger:                         | 25 kg                 |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:                 | 563                   |
| Max quantità IATA - Cargo:                             | 100 kg                |

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Sostanze pericolose ossidanti.

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

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**

##### **Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI

##### **Regolamentazione nazionale**

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

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

## SEZIONE 16: altre informazioni

##### **Modifiche**

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC14.00948

Pagina 13 di 13

#### Abbreviazioni ed acronimi

Ox. Sol. 3: Solido comburente, categoria di pericolo 3  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4  
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2  
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2  
Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione respiratoria, categoria di pericolo 1  
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

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

|      |  |
|------|--|
| H272 | Può aggravare un incendio; comburente.   |
| H302 | Nocivo se ingerito.  |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.   |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                    |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.   |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.  |

#### Ulteriori dati

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.

Fornire agli utenti informazioni, istruzioni e formazione adeguate