

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Sodio dodecilsolfato e.p.**

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC14.00567

Pagina 1 di 13

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Sodio dodecilsolfato e.p.

Numero di registrazione 01-2119489461-32-XXXX  
REACH:  
N. CAS: 151-21-3  
N. CE: 205-788-1

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/del preparato**

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 fabbricante che fornisce la 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

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

0800 564 402 (CHEMTREC)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Sodio dodecilsolfo e.p.

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC14.00567

Pagina 2 di 13

## Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o del preparato

## Regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Sol. 2; H228  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Chronic 3; H412

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

H228 Solido infiammabile.  
H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
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.  
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.  
P313 Consultare un medico.

## 2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.1. Sostanze

Formula:  $C_{12}H_{25}OSO_2ONa$   
Peso Molecolare: 288,37 g/mol

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Sodio dodecilsolfato e.p.

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC14.00567

Pagina 3 di 13

## Ingredienti rilevanti

| N. CAS   | Nome chimico                                                                                                                          |           |                       | Quantità |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|----------|
|          | N. CE                                                                                                                                 | N. indice | N. REACH              |          |
|          | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)                                                                                       |           |                       |          |
| 151-21-3 | solfato di sodio e dodecile                                                                                                           |           |                       | 100 %    |
|          | 205-788-1                                                                                                                             |           | 01-2119489461-32-XXXX |          |
|          | Flam. Sol. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H228 H332 H302 H315 H318 H335 H412 |           |                       |          |

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                                                                                                          |          |
| 151-21-3 | 205-788-1 | solfato di sodio e dodecile                                                                                                                                  | 100 %    |
|          |           | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie);<br>dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1200 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

Nessun dato disponibile

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

## In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
Consultare l'oculista.

## 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  
corrosivo  
Tosse  
Dispnea  
Rischio di gravi lesioni oculari.

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

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 5: misure antincendio

## 5.1. Mezzi di estinzione

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Sodio dodecilsolfato e.p.**

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC14.00567

Pagina 4 di 13

**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 dal preparato**

Sostanze solide e combustibili

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

Ossidi di zolfo

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

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.

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.

**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

Consultare esperti

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.

Pericolo di esplosione

**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.

Racogliere 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.

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Sodio dodecilsolfato e.p.

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC14.00567

Pagina 5 di 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

## Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Evitare il sviluppo di polvere.  
Non respirare le polveri.  
Leggere l'etichetta prima dell'uso.

## Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.  
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

## Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

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.

## Ulteriori dati

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 indossarli nuovamente.  
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 in luogo asciutto.  
Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.  
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

## Indicazioni per lo stoccaggio comune

rispettare le normative nazionali

## Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso.  
temperatura di stoccaggio: +5°C - +30°C

## 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio

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

## 8.1. Parametri di controllo

## Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                                     | Sostanza                    |                    |           |                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| DNEL tipo                                  |                             | Via di esposizione | Effetto   | Valore                  |
| 151-21-3                                   | solfato di sodio e dodecile |                    |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine           |                             | per inalazione     | sistemico | 285 mg/m³               |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine           |                             | dermico            | sistemico | 4060 mg/kg<br>pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |                             | per inalazione     | sistemico | 85 mg/m³                |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |                             | dermico            | sistemico | 2440 mg/kg<br>pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |                             | per via orale      | sistemico | 24 mg/kg<br>pc/giorno   |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Sodio dodecilsolfato e.p.

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC14.00567

Pagina 6 di 13

## Valori PNEC

| N. CAS   | Sostanza                                                     |             |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------------|
|          | Compartimento ambientale                                     | Valore      |
| 151-21-3 | solfato di sodio e dodecile                                  |             |
|          | Acqua dolce                                                  | 0,176 mg/l  |
|          | Acqua dolce (rilascio discontinuo)                           | 0,055 mg/l  |
|          | Acqua di mare                                                | 0,018 mg/l  |
|          | Sedimento d'acqua dolce                                      | 6,97 mg/kg  |
|          | Sedimento marino                                             | 0,697 mg/kg |
|          | Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 1,35 mg/l   |
|          | Suolo                                                        | 1,29 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.

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

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

## Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

## Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Guanti protettivi adatti KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) con la specifica (test secondo EN374):

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](http://www.kcl.de)).

## Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Sodio dodecilsolfato e.p.

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC14.00567

Pagina 7 di 13

**Protezione respiratoria**

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

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 secondo le informazioni fornite dal produttore e documentati di conseguenza.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Pericolo di esplosione

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                                                                                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Stato fisico:                                                                     | solido                  |
| Colore:                                                                           | bianco                  |
| Odore:                                                                            | inodore                 |
| Soglia olfattiva:                                                                 | non determinato         |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | 204-207 °C              |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | ~216 °C                 |
| Infiammabilità:                                                                   | Nessun dato disponibile |
| Inferiore Limiti di esplosività:                                                  | non determinato         |
| Superiore Limiti di esplosività:                                                  | non determinato         |
| Punto di infiammabilità:                                                          | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | non determinato         |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | 380 °C                  |
| Valore pH (a 20 °C):                                                              | 6 - 9 (10 g/l)          |
| Viscosità / cinematica:                                                           | non determinato         |
| Idrosolubilità:<br>(a 20 °C)                                                      | 130 g/l                 |
| Solubilità in altri solventi<br>non determinato                                   |                         |
| Tasso di dissoluzione:                                                            | non determinato         |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua:                                 | log Pow: 0              |
| Stabilità della dispersione:                                                      | non determinato         |
| Pressione vapore:<br>(a 20 °C)                                                    | < 0 hPa                 |
| Pressione vapore:                                                                 | non determinato         |
| Densità:                                                                          | Nessun dato disponibile |
| Densità relativa:                                                                 | non determinato         |
| Densità apparente:                                                                | ~400 kg/m <sup>3</sup>  |
| Densità di vapore relativa:                                                       | non determinato         |
| Caratteristiche delle particelle:                                                 | non determinato         |

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici****Proprietà esplosive**

Pericolo di esplosione delle polveri.

**Alimenta la combustione:**

Nessun dato disponibile

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:

non determinato

Gas:

non applicabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Sodio dodecilsolfato e.p.**

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC14.00567

Pagina 8 di 13

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:

non determinato

Test di separazione di solventi:

non determinato

Solvente:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

100%

Punto di sublimazione:

non determinato

Punto di ammorbidimento:

non determinato

Punto di scorrimento:

non determinato

non determinato:

Viscosità / dinamico:

non determinato

Tempo di scorrimento:

non determinato

**Ulteriori dati**

non determinato

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Pericolo di esplosione delle polveri.

**10.2. Stabilità chimica**

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

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Agenti ossidanti

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessun dato disponibile

**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 inalato.

Nocivo se ingerito.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Sodio dodecilsolfato e.p.

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC14.00567

Pagina 9 di 13

| N. CAS   | Nome chimico                |                   |        |                           |                    |
|----------|-----------------------------|-------------------|--------|---------------------------|--------------------|
|          | Via di esposizione          | Dosi              | Specie | Fonte                     | Metodo             |
| 151-21-3 | solfato di sodio e dodecile |                   |        |                           |                    |
|          | orale                       | DL50 1200 mg/kg   | Ratto  | Other company data (1983) | OECD Guideline 401 |
|          | cutanea                     | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto  | Study report (2012)       | OECD Guideline 402 |
|          | inalazione vapore           | ATE 11 mg/l       |        |                           |                    |
|          | inalazione polvere/nebbia   | ATE 1,5 mg/l      |        |                           |                    |

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

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

Possibilità di effetti irreversibili. (occhi)

**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**

Può irritare le vie respiratorie. (solfato di sodio e dodecile)

**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

**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

corrosivo

Tosse

Dispnea

Rischio di gravi lesioni oculari.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Sodio dodecilsolfato e.p.

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC14.00567

Pagina 10 di 13

**12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| N. CAS   | Nome chimico                     |                    |           |                                                     |                                          |                                          |
|----------|----------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|          | Tossicità in acqua               | Dosi               | [h]   [d] | Specie                                              | Fonte                                    | Metodo                                   |
| 151-21-3 | solfato di sodio e dodecile      |                    |           |                                                     |                                          |                                          |
|          | Tossicità acuta per i pesci      | CL50 29 mg/l       | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (2004)                      | OECD Guideline 203                       |
|          | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r mg/l > 120   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (1994)                      | other: DIN 38412, part 9                 |
|          | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l 3,15     | 48 h      | Artemia salina                                      | Journal of the Water Pollution Control F | Static mortality test on Artemia nauplii |
|          | Tossicità per i pesci            | NOEC mg/l >= 1,357 | 42 d      | Pimephales promelas                                 | Bulletin of Environmental Contamination  | 42 day exposure of fish in aquaria provi |
|          | Tossicità per le crustacea       | NOEC mg/l 0,88     | 7 d       | Ceriodaphnia dubia                                  | Environmental Toxicology and Water Quali | other: EPA-600/489/001: Short term metho |
|          | Tossicità acuta batterica        | EC50 ( ) 135 mg/l  | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Water Research 17(10): 1363-1368 (1983)  | other: OECD Environment directorate prop |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

95 %; 28 d; aerob

OECD 301 B

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS   | Nome chimico                | Log Pow |
|----------|-----------------------------|---------|
| 151-21-3 | solfato di sodio e dodecile | 0       |

**BCF**

| N. CAS   | Nome chimico                | BCF   | Specie          | Fonte                |
|----------|-----------------------------|-------|-----------------|----------------------|
| 151-21-3 | solfato di sodio e dodecile | ca. 4 | Cyprinus carpio | Chemosphere 11, 917- |

**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**

Evitare la dispersione nell'ambiente.

**Ulteriori dati**

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

## Sodio dodecilsolfato e.p.

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC14.00567

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 mischiare con altri rifiuti.  
Non gettare i residui nelle fognature.

## 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 1325                                                            |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | SOLIDO ORGANICO INFIAMMABILE, N.A.S. (solfato di sodio e dodecile) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 4.1                                                                |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | III                                                                |
| Etichette:                                             | 4.1                                                                |
| Codice di classificazione:                             | F1                                                                 |
| Disposizioni speciali:                                 | 274                                                                |
| Quantità limitate (LQ):                                | 5 kg                                                               |
| Quantità consentita:                                   | E1                                                                 |
| Categoria di trasporto:                                | 3                                                                  |
| Numero pericolo:                                       | 40                                                                 |
| Codice restrizione tunnel:                             | E                                                                  |

## Trasporto fluviale (ADN)

|                                                        |                                                                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1325                                                            |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | SOLIDO ORGANICO INFIAMMABILE, N.A.S. (solfato di sodio e dodecile) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 4.1                                                                |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | III                                                                |
| Etichette:                                             | 4.1                                                                |
| Codice di classificazione:                             | F1                                                                 |
| Disposizioni speciali:                                 | 274                                                                |
| Quantità limitate (LQ):                                | 5 kg                                                               |
| Quantità consentita:                                   | E1                                                                 |

## Trasporto per nave (IMDG)

|                                                        |                                                            |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1325                                                    |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sodium dodecyl sulphate) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 4.1                                                        |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | III                                                        |
| Etichette:                                             | 4.1                                                        |
| Disposizioni speciali:                                 | 223, 274                                                   |
| Quantità limitate (LQ):                                | 5 kg                                                       |
| Quantità consentita:                                   | E1                                                         |
| EmS:                                                   | F-A, S-G                                                   |

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

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>      | UN 1325                                                    |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b> | FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sodium dodecyl sulphate) |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Sodio dodecilsolfato e.p.

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC14.00567

Pagina 12 di 13

**14.3. Classi di pericolo connesso al**

4.1

**trasporto:****14.4. Gruppo di imballaggio:**

III

Etichette:

4.1

Disposizioni speciali:

A3 A803

Quantità limitate (LQ) Passenger:

10 kg

Passenger LQ:

Y443

Quantità consentita:

E1

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

446

Max quantità IATA - Passenger:

25 kg

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

449

Max quantità IATA - Cargo:

100 kg

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**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 il preparato****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 40

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

**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

**Sodio dodecilsolfato e.p.**

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC14.00567

Pagina 13 di 13

**Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Sol. 2: Solido infiammabile, categoria di pericolo 2  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4  
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2  
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3  
Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 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)**

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| H228      | Solido infiammabile.                                            |
| H302      | Nocivo se ingerito.                                             |
| H302+H332 | Nocivo se ingerito o inalato.                                   |
| H315      | Provoca irritazione cutanea.                                    |
| H318      | Provoca gravi lesioni oculari.                                  |
| H332      | Nocivo se inalato.                                              |
| H335      | Può irritare le vie respiratorie.                               |
| H412      | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Ulteriori 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.

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 informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.