

Data di preparazione 14-mag-2010

Data di revisione 06-gen-2020

Numero di revisione 5

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1. Identificatore del prodotto**

**Nome del prodotto** **Alizarin Red S**  
**Cat No. :** **400480000; 400480250; 400481000**  
**Sinonimi** 9,10-Dihydro-3,4-dihydroxy-9,10-dioxo-2-anthracenesulfonic acid, sodium salt; C.I. 58005; Mordant Red 3; Sodium alizarinesulfonate  
**N. CAS** 130-22-3  
**N. CE.** 204-981-8  
**Formula bruta** C14 H7 Na O7 S

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

**Uso Raccomandato** Sostanze chimiche di laboratorio.  
**Usi sconsigliati** Nessuna informazione disponibile

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

**Società** **Entità UE / ragione sociale**  
Acros Organics BVBA  
Janssen Pharmaceuticalaan 3a  
2440 Geel, Belgium

**Entità / nome commerciale del Regno Unito**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road, Loughborough,  
Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**Indirizzo e-mail** begel.sdsdesk@thermofisher.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni negli USA chiamare: 800-ACROS-01  
Per informazioni in Europa, chiamare: +32 14 57 52 11

Numero di emergenza in Europa: +32 14 57 52 99  
Numero di emergenza negli USA: 201-796-7100

CHEMTREC Numero di telefono negli USA: 800-424-9300  
CHEMTREC Numero di telefono in Europa: 703-527-3887

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008****Pericoli fisici**

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alizarin Red S

Data di revisione 06-gen-2020

## Pericoli per la salute

Corrosione/irritazione della pelle  
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Tossicità specifica per organi bersaglio - (esposizione singola)

Categoria 2 (H315)  
Categoria 2 (H319)  
Categoria 3 (H335)

## Pericoli per l'ambiente

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

## 2.2. Elementi dell'etichetta



**Avvertenza**

**Attenzione**

### **Indicazioni di Pericolo**

H315 - Provoca irritazione cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H335 - Può irritare le vie respiratorie

### **Consigli di Prudenza**

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
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

## 2.3. Altri pericoli

Nessun informazioni disponibili

## **SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

### 3.1. Sostanze

| Componente        | N. CAS   | N. CE.            | Percentuale in peso | CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008             |
|-------------------|----------|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Alizarina Rosso S | 130-22-3 | EEC No. 204-981-8 | >95                 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335) |

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alizarin Red S

Data di revisione 06-gen-2020

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                              |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contatto con gli occhi</b>                | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico.                                                   |
| <b>Contatto con la pelle</b>                 | Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Consultare un medico.                                          |
| <b>Ingestione</b>                            | Lavare la bocca con acqua. Consultare un medico.                                                                                                                  |
| <b>Inalazione</b>                            | Spostarsi dall'esposizione, sdraiarsi. Rimuovere all'aria fresca. Consultare un medico.                                                                           |
| <b>Autoprotezione del primo soccorritore</b> | Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. |

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

Nessun informazioni disponibili.

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

**Note per i Medici**                      Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### **Mezzi di Estinzione Idonei**

Acqua nebulizzata. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Prodotto chimico secco. schiuma chimica.

#### **Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza**

Nessun informazioni disponibili.

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

La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.

#### **Prodotti di combustione pericolosi**

Monossido di carbonio (CO), Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

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

Come in caso di incendio in generale , indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e tuta integrale protettiva.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Garantire un'aerazione sufficiente.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alizarin Red S

Data di revisione 06-gen-2020

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

Evitare la formazione di polvere. Spazzare e spalare in contenitori idonei allo smaltimento. Non immettere questo composto chimico nell'ambiente.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 8 e 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare la polvere. Non ingerire.

#### **Misure igieniche**

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

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

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

### 7.3. Usi finali particolari

Uso nei laboratori

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

#### **Limiti di esposizione**

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

#### **Valori limite biologici**

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

#### **Metodi di monitoraggio**

EN 14042:2003 Identificazione del titolo: Atmosfere nei luoghi di lavoro. Guida all'applicazione e all'uso di procedure destinate alla valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici.

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)**

Nessun informazioni disponibili

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alizarin Red S

Data di revisione 06-gen-2020

| <u>Via di esposizione</u>          | <b>Effetto acuto (locale)</b> | <b>Effetto acuto (sistemica)</b> | <b>Effetti cronici (locale)</b> | <b>Effetti cronici (sistemica)</b> |
|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Via orale<br>Dermico<br>Inalazione |                               |                                  |                                 |                                    |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Nessun informazioni disponibili.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro.

Ove possibile, adottare misure di controllo tecnico, quali l'isolamento o la delimitazione del processo, l'introduzione di modifiche a processo o apparecchiature per ridurre al minimo il rilascio o il contatto e l'uso di impianti di ventilazione concepiti appositamente al fine di controllare i materiali pericolosi alla sorgente

### Dispositivi di protezione individuale

**Protezione degli occhi** Occhiali a maschera (Norma UE - EN 166)

**Protezione delle mani** Guanti di protezione

| <b>Materiale dei guanti</b>                          | <b>Tempo di penetrazione</b>             | <b>Spessore dei guanti</b> | <b>Norma UE</b> | <b>Guanto commenti</b> |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|
| Gomma nitrilica<br>Neoprene<br>Gomma naturale<br>PVC | Vedere le raccomandazioni dei produttori | -                          | EN 374          | (requisito minimo)     |

**Protezione pelle e corpo** Indossare guanti e indumenti protettivi adeguati per evitare l'esposizione della pelle

Controllare i guanti prima dell'uso.

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità ed il tempo di penetrazione indicati dal fornitore di guanti (fare riferimento alle informazioni del produttore/fornitore) Assicurarsi che i guanti siano adeguati all'uso previsto: compatibilità chimica, destrezza, condizioni operative, sensibilità dell'utilizzatore ad esempio effetti indesiderati, prendendo in considerazione le condizioni ambientali specifiche in cui il prodotto è utilizzato, come il rischio di taglio o abrasione.

Rimuovere i guanti con cura evitando la contaminazione della cute.

**Protezione respiratoria** Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei.  
Al fine di proteggere l'operatore, gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie devono essere della misura adeguata e sottoposti a manutenzione e a uso corretti

**Larga scala / Uso di emergenza** Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 136 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi  
**Tipo di Filtro raccomandato:** Filtro antiparticolato conforme a EN 143

**Piccola scala / Uso di laboratorio** Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 149:2001 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi  
**Semimaschera consigliato:** - Filtraggio delle particelle: EN149: 2001  
Quando RPE viene utilizzato un pezzo di prova volto collare deve essere condotta

**Controlli dell'esposizione ambientale** Nessun informazioni disponibili.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Alizarin Red S

Data di revisione 06-gen-2020

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                         |                                 |                                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Aspetto</b>                                          | Ambra scuro                     |                                                 |
| <b>Stato Fisico</b>                                     | Polvere Stato Solido            |                                                 |
| <b>Odore</b>                                            | Nessun informazioni disponibili |                                                 |
| <b>Soglia dell'Odore</b>                                | Nessun informazioni disponibili |                                                 |
| <b>pH</b>                                               | Nessun informazioni disponibili |                                                 |
| <b>Punto/intervallo di fusione</b>                      | Nessun informazioni disponibili |                                                 |
| <b>Punto di smorzamento</b>                             | Nessun informazioni disponibili |                                                 |
| <b>Punto di ebollizione/intervallo</b>                  | Nessun informazioni disponibili |                                                 |
| <b>Punto di Infiammabilità</b>                          | Nessun informazioni disponibili | <b>Metodo -</b> Nessun informazioni disponibili |
| <b>Velocità di Evaporazione</b>                         | Non applicabile                 | Stato Solido                                    |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                     | Nessun informazioni disponibili |                                                 |
| <b>Limiti di esplosione</b>                             | Nessun informazioni disponibili |                                                 |
| <b>Pressione di vapore</b>                              | Nessun informazioni disponibili |                                                 |
| <b>Densità del Vapore</b>                               | Non applicabile                 | Stato Solido                                    |
| <b>Peso specifico / Densità</b>                         | Nessun informazioni disponibili |                                                 |
| <b>Peso specifico apparente</b>                         | Nessun informazioni disponibili |                                                 |
| <b>Idrosolubilità</b>                                   | Solubile                        |                                                 |
| <b>Solubilità in altri solventi</b>                     | Nessun informazioni disponibili |                                                 |
| <b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b> |                                 |                                                 |
| <b>Temperatura di Autoaccensione</b>                    |                                 |                                                 |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                    | Nessun informazioni disponibili |                                                 |
| <b>Viscosità</b>                                        | Non applicabile                 | Stato Solido                                    |
| <b>Proprietà esplosive</b>                              | Nessun informazioni disponibili |                                                 |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                              | Nessun informazioni disponibili |                                                 |

## 9.2. Altre informazioni

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>Formula bruta</b>   | C14 H7 Na O7 S |
| <b>Peso molecolare</b> | 342.26         |

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Polimerizzazione pericolosa</b> | Nessun informazioni disponibili. |
| <b>Reazioni pericolose</b>         | Nessun informazioni disponibili. |

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare la formazione di polvere. Prodotti incompatibili.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO2).

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

ACR40048

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alizarin Red S

Data di revisione 06-gen-2020

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|                                                                                   |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni sul prodotto</b>                                                  | Non è disponibile alcuna informazione sulla tossicità per questo prodotto                                                  |
| <b>a) tossicità acuta;</b>                                                        |                                                                                                                            |
| <b>Via orale</b>                                                                  | Nessun'informazione disponibile                                                                                            |
| <b>Dermico</b>                                                                    | Nessun'informazione disponibile                                                                                            |
| <b>Inalazione</b>                                                                 | Nessun'informazione disponibile                                                                                            |
| <b>b) corrosione/irritazione cutanea;</b>                                         | Categoria 2                                                                                                                |
| <b>c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;</b>                        | Categoria 2                                                                                                                |
| <b>d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;</b>                               |                                                                                                                            |
| <b>Respiratorio</b>                                                               | Nessun'informazione disponibile                                                                                            |
| <b>Cute</b>                                                                       | Nessun'informazione disponibile                                                                                            |
| <b>e) mutagenicità delle cellule germinali;</b>                                   | Nessun'informazione disponibile                                                                                            |
| <b>f) cancerogenicità;</b>                                                        | Nessun'informazione disponibile<br>Questo prodotto non contiene sostanze chimiche cancerogene note                         |
| <b>g) tossicità per la riproduzione;</b>                                          | Nessun'informazione disponibile                                                                                            |
| <b>h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;</b>  | Categoria 3                                                                                                                |
| <b>Risultati / Organi bersaglio</b>                                               | Apparato respiratorio.                                                                                                     |
| <b>i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;</b> | Nessun'informazione disponibile                                                                                            |
| <b>Organi bersaglio:</b>                                                          | Nessun'informazione disponibile.                                                                                           |
| <b>j) pericolo in caso di aspirazione;</b>                                        | Non applicabile<br>Stato Solido                                                                                            |
| <b>Altri effetti avversi</b>                                                      | Le proprietà tossicologiche non sono state completamente studiate. Per informazioni complete, consultare la voce in RTECS. |
| <b>Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati</b>                                 | Nessun'informazione disponibile                                                                                            |

## **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### 12.1. Tossicità

**Effetti di ecotossicità** Non gettare i residui nelle fognature.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alizarin Red S

Data di revisione 06-gen-2020

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### **Persistenza**

Solubile in acqua, La persistenza è improbabile, in base alle informazioni fornite.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile

## 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto è solubile in acqua e può spargersi nei sistemi idrici. È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua. Molto mobile in terreni

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono dati disponibili per la valutazione.

## 12.6. Altri effetti avversi

### **Informazioni sulla Sostanza**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

### **Perturbatrice del Sistema Endocrino**

### **Inquinanti organici persistenti**

Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

### **Potenziale depauperamento dell'ozono**

Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

## **SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### **Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati**

I rifiuti sono classificati come pericolosi. Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. Smaltire in conformità alle normative locali.

#### **Imballaggio contaminato**

Smaltire questo contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

#### **Catalogo Europeo dei rifiuti (EWC)**

Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione.

#### **Altre informazioni**

I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. Non gettare i residui nelle fognature.

## **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

### IMDG/IMO

Non regolamentato

#### 14.1. Numero ONU

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

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

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

### ADR

Non regolamentato

#### 14.1. Numero ONU

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

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

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

### IATA

Non regolamentato



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alizarin Red S

Data di revisione 06-gen-2020

## 14.1. Numero ONU

## 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

## 14.4. Gruppo di imballaggio

14.5. Pericoli per l'ambiente Non ci sono pericoli identificati

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non sono richieste particolari precauzioni

14.7. Trasporto in bulk secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile, merci imballate

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

#### Inventari Internazionali

X = quotati, Europa (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDSL), Filippine (PICCS), Cina (IECSC), Japan (ENCS), Australia (AICS), Korea (ECL).

| Componente        | EINECS    | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL         |
|-------------------|-----------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------|--------------|
| Alizarina Rosso S | 204-981-8 | -      |     | X    | X   | -    | X     | X    | X     | X    | KE-0778<br>5 |

#### Disposizioni Nazionali

**Classificazione WGK** Classe di potenziale inquinamento dell'acqua = 3 (autoclassificazione)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una relazione sulla sicurezza chimica di valutazione / (CSA / CSR) non è stata effettuata

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H335 - Può irritare le vie respiratorie

#### Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alizarin Red S

Data di revisione 06-gen-2020

cinese delle sostanze chimiche esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**WEL** - Limite di esposizione sul posto di lavoro  
**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi)  
**DNEL** - Il livello senza effetto derivato

**RPE** - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie  
**LC50** - Concentrazione letale 50%  
**NOEC** - Concentrazione senza effetti osservabili  
**PBT** - Persistente, bioaccumulabile, tossico

**ADR** - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
**IMO/IMDG** - Organizzazione marittima internazionale/codice marittimo internazionale per merci pericolose  
**OECD** - Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo  
**BCF** - Fattore di bioconcentrazione (BCF)

## Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Fornitori scheda di sicurezza,  
Chemadvisor - LOLI,  
Merck indice,  
RTECS

## Indicazioni sull'Addestramento

Corsi di formazione dedicati alla consapevolezza sui rischi chimici, che comprendono etichette, schede dati di sicurezza, dispositivi di protezione individuale e misure igieniche.

Uso dei dispositivi di protezione individuale, con la selezione adeguata, la compatibilità, le soglie di fessurazione, la cura, la manutenzione, l'adeguatezza e gli standard EN.

Misure di pronto soccorso per l'esposizione alle sostanze chimiche, tra cui l'uso di una stazione lavaocchi e di docce di emergenza.

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| <b>Data di preparazione</b>      | 14-mag-2010                 |
| <b>Data di revisione</b>         | 06-gen-2020                 |
| <b>Riepilogo delle revisioni</b> | Sezioni SDS aggiornate, 15. |

**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**TWA** - Media ponderata  
**IARC** - International Agency for Research on Cancer

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

**LD50** - Dose letale 50%

**EC50** - Concentrazione efficace al 50%

**POW** - Coefficiente di ripartizione ottanolo: acqua

**vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile

**ICAO/IATA** - Association Organizzazione internazionale dell'Aviazione Civile/Associazione internazionale del Trasporto aereo

**MARPOL** - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

**ATE** - Tossicità acuta stimata

VOC (composto organico volatile)

## Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

### Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo

## Fine della Scheda di Dati di Sicurezza