

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: SULFISOL 18%
Tipo di prodotto	: Conservante
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale
Altri mezzi d'identificazione	: E228 - E220

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	: Uso professionale
Specifica di uso professionale/industriale	: Uso riservato agli utilizzatori professionali
Uso della sostanza/ della miscela	: Bisolfito di potassio (E228) e anidride solforosa (E220) in soluzione acquosa diluita titolata a 180 g/L di anidride solforosa pura. Per la solfitazione dei mosti e dei vini. Agente di conservazione.
Uso della sostanza/ della miscela	: Per uso enologico

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni consigliate	: Additivi alimentari
-------------------------	-----------------------

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

##### Produttore

LAMOTHE-ABIET  
Avenue Ferdinand de Lesseps ZA-ACTIPOLIS  
33610 CANEJAN - FRANCE  
T +33557779292 - F +33556864002  
[contact@lamothe-abiet.com](mailto:contact@lamothe-abiet.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica/cologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	

# SULFISOL 18%

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011 858	
Malta	Medicines & Poisons Info Office	Mater Dei Hospital MSD Msida	+356 2545 6504	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, H335

categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca grave irritazione oculare. Può causare irritazioni all'apparato respiratorio.

# SULFISOL 18%

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza (CLP)

: P261 - Evitare di respirare i fumi, i gas, la nebbia, gli aerosol, i vapori.

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 - Indossare Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso.

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.

P312 - In caso di malessere, contattare un medico, un CENTRO ANTIVELENI.

Frasei EUH

: EUH031 - A contatto con acidi libera gas tossici.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Bisolfito di potassio - E228 sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 7773-03-7 (Numero CE) 231-870-1	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Anidride solforosa (E220) sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 7446-09-5 (Numero CE) 231-195-2 (Numero indice EU) 016-011-00-9 (no. REACH) 01-2119485028-34	1 – 5	Press. Gas (Liq.), H280 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 (ATE=700 ppmv/4h) Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331 (ATE=700 ppmv/4h) Skin Corr. 1B, H314

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

# SULFISOL 18%

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Misure di primo soccorso generale	: In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico. Rimuovere la vittima dall'area contaminata. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Se l'irritazione della pelle persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un oftalmologo.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di ingestione sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non tentare assolutamente di indurre il vomito : rischio d'aspirazione nelle vie respiratorie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di svenimento, mettere la vittima in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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

Sintomi/effetti	: Ulteriori informazioni dettagliate: Cfr. sezione 11.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può causare irritazioni della pelle / dermatiti.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione degli occhi. Gravi danni agli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Può causare bruciori o irritazioni al cavo orale, alla gola e spasmi intestinali.

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

Trattamento sintomatico. Richiedere una assistenza medica, anche in assenza di effetti immediati.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ), polvere, schiuma resistente agli alcoli, acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non usare un getto d'acqua.

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

Pericolo d'incendio	: Questo prodotto è infiammabile.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di vapori pericolosi. Biossido di zolfo.

# SULFISOL 18%

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
- Altre informazioni : Non contaminare le acque sotterranee e di superficie. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Misure di carattere generale : Evacuare il personale verso un luogo sicuro.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Indossare un dispositivo di protezione individuale.
- Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

- Non scaricare in acque di superficie o nelle fognature.

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

- Metodi per il contenimento : Coprire il prodotto fuoriuscito con materiale incombustibile, p.e. sabbia, terra, vermiculite.
- Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Raccogliere in recipienti appropriati e chiusi per lo smaltimento. Lavare le superfici sporcate con molta acqua.
- Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

- Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Conservare in un luogo asciutto e fresco. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare l'inalazione di vapori.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

# SULFISOL 18%

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Misure tecniche	: Conservare soltanto nel contenitore di origine.
Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare in un locale ben ventilato. Conservare in un luogo asciutto e fresco. Conservare al riparo dal sole e da altre sorgenti di calore.
Prodotti incompatibili	: Acidi forti e ossidanti.
Calore e sorgenti di ignizione	: Tenere lontano da fonti di ignizione (comprese cariche elettrostatiche). Proteggere dal calore.

### 7.3. Usi finali particolari

Per uso enologico.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

<b>Bisolfito di potassio - E228 (7773-03-7)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
IOEL STEL [ppm]	1 ppm SO <sub>2</sub>
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VLE (OEL C/STEL)	≈ 5 mg/m <sup>3</sup> SO <sub>2</sub>
<b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b>	
ACGIH OEL STEL [ppm]	0,25 ppm SO <sub>2</sub>

<b>Anidride solforosa (E220) (7446-09-5)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Sulphur dioxide
IOEL TWA	1,3 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	2,7 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	1 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Soufre (dioxyde de) (Anhydride sulfureux)
VME (OEL TWA)	≈ 10 mg/m <sup>3</sup> Polveri totali
VME (OEL TWA) [ppm]	0,5 ppm
VLE (OEL C/STEL)	2,7 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1 ppm
Nota (FR)	Valeurs règlementaires indicatives
Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019)

# SULFISOL 18%

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Anidride solforosa (E220) (7446-09-5)</b>	
<b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Dióxido de azufre
VLA-ED (OEL TWA) [1]	1,32 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,5 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	2,64 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Note	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.mssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.mssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Fare riferimento alle misure di protezione riportate alle sezioni 7 e 8.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:

# SULFISOL 18%

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

<b>Protezione degli occhi:</b>			
Occhiali di protezione a mascherina			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristico	Standard
Occhiali di sicurezza		con schermi laterali	EN 166

### 8.2.2.2. Protezione della pelle

<b>Protezione della pelle e del corpo:</b>	
Usare indumenti protettivi adatti	
Tipo	Standard
Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche	EN 374

<b>Protezione delle mani:</b>					
Guanti di protezione					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche	Gomma di cloroprene (CR)	6 (> 480 minuti)	0.5		EN ISO 374
Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche	Cloruro di polivinile (PVC)	6 (> 480 minuti)	0.7		EN ISO 374

<b>Altre protezioni per la pelle</b>
<b>Indumenti protettivi - scelta del materiale:</b>
Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga. Usare indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche

### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

<b>Protezione respiratoria:</b>
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. EN 143. EN 145. EN 149



# SULFISOL 18%

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua. Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: chiaro. ambrato.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 100 °C Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: ≈ 5 20°C
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Solubile in acqua. Poco solubile in : Etanolo.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 1,19 kg/l 20°C
Densità relativa	: Non applicabile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

# SULFISOL 18%

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali. A contatto con acidi libera: Biossido di zolfo.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può reagire violentemente con gli ossidanti. Può reagire violentemente con gli acidi.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore. fiamme o scintille.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante. Acidi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Consultare la Sezione 5.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

#### Bisolfito di potassio - E228 (7773-03-7)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
------------------	-------------------------------

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Leggermente irritante ma classificazione non pertinente pH: ≈ 5 20°C
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Grave irritazione oculare pH: ≈ 5 20°C
Ulteriori indicazioni	: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Non classificato

# SULFISOL 18%

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

<b>Bisolfito di potassio - E228 (7773-03-7)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

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

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

<b>SULFISOL 18%</b>	
Viscosità cinematica	Non applicabile

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nocivo per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

<b>Bisolfito di potassio - E228 (7773-03-7)</b>	
CL50 - Pesci [1]	460 – 1000 mg/l Brachydanio rerio
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	65 mg/l Pseudomonas putida - 17h

<b>Anidride solforosa (E220) (7446-09-5)</b>	
CL50 - Pesci [1]	5000 ppm Salvenus spec.
CL50 - Pesci [2]	3200 µg/l Atlantic menhaden, Brevoortia tyrannus

# SULFISOL 18%

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Bisolfito di potassio - E228 (7773-03-7)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile. Può essere nocivo per gli organismi acquatici, per la flora, per gli organismi del suolo.
-----------------------------	--

#### Anidride solforosa (E220) (7446-09-5)

Persistenza e degradabilità	Non applicabile. Sostanze inorganiche gassose.
-----------------------------	--

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Bisolfito di potassio - E228 (7773-03-7)

Potenziale di bioaccumulo	Non si verifica alcuna significativa bioaccumulazione.
---------------------------	--

#### Anidride solforosa (E220) (7446-09-5)

Potenziale di bioaccumulo	Non applicabile.
---------------------------	------------------

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Anidride solforosa (E220) (7446-09-5)

Ecologia - suolo	Non applicabile.
------------------	------------------

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi	: Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua, Se il prodotto non è neutralizzato, può avere effetti nefasti sugli organismi acquatici
A forte concentrazione	: Si sospetta che il prodotto inibi i sistemi di trattamento biologico delle acque usate

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Neutralizzare con una soluzione di carbonato e lavare abbondantemente con acqua. Non scaricare in acque di superficie o nelle fognature.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Svuotare i residui di imballaggio. Neutralizzare con una soluzione di carbonato e lavare abbondantemente con acqua. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

# SULFISOL 18%

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR)	: Non regolato
Numero ONU (IMDG)	: Non regolato
Numero ONU (IATA)	: Non regolato
Numero ONU (ADN)	: Non regolato
Numero ONU (RID)	: Non regolato

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

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Non regolato

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

##### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato

##### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato

##### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

##### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato

##### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: Non regolato
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non regolato
Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non regolato
Gruppo di imballaggio (ADN)	: Non regolato
Gruppo di imballaggio (RID)	: Non regolato

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

# SULFISOL 18%

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 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

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

##### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

# SULFISOL 18%

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi

: Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:			
Revisione - Vedi : *.			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
1.1	Tipo di prodotto	Aggiunto	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di ingestione	Modificato	
4.2	Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	Aggiunto	
4.2	Sintomi/effetti in caso di ingestione	Aggiunto	
5.2	Incendio	Aggiunto	
7.2	Condizioni per lo stoccaggio	Modificato	
8.1	Parametri di controllo	Aggiunto	
8.2	Protezione respiratoria	Aggiunto	
9.1	Punto di infiammabilità	Aggiunto	
11.1	Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Aggiunto	
11.1	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Aggiunto	
15.2	Valutazione della sicurezza chimica	Modificato	

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:gas)	Tossicità acuta (per inalazione:gas) Categoria 3
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Press. Gas (Liq.)	Gas sotto pressione : Gas liquefatto
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie

# SULFISOL 18%

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici.

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.