

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|---------------------------|---|
| Forma del prodotto | : Sostanza |
| Denominazione commerciale | : SULFIREDOX |
| Denominazione chimica | : solfato di rame pentaidrato |
| Numero indice EU | : 029-023-00-4 |
| Numero CE | : 231-847-6 |
| Numero CAS | : 7758-99-8 |
| Formula | : $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ |
| Gruppo di prodotti | : Prodotto commerciale |

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 : Eliminazione del carattere di ridotto nei vini finiti.

Uso della sostanza/ della miscela : Per uso enologico

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

LAFFORT FRANCE

Casella postale CS 61611

33072 BORDEAUX CEDEX - FRANCE

T +33 (0)5 56 86 53 04 - F +33 (0)5 56 86 30 50

info@laffort.com - www.laffort.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|----------|---|---|---------------------|--|
| Italia | Centro Antiveleni Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma | +39 06 305 4343 | |
| 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]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302

SULFIREDOX

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|---|------|
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 | H318 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 | H400 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 | H410 |

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP] Etichettatura extra da esibire Classificazione(i) extra da esibire

Pittogrammi di pericolo (CLP)

:



GHS05

GHS07

GHS09

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302 - Nocivo se ingerito.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P280 - Indossare Proteggere gli occhi, il viso
P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: In presenza di malessere, contattare un medico, un CENTRO ANTIVELENI.
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.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico
P330 - Sciacquare la bocca.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto autorizzato allo smaltimento dei rifiuti

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

| | |
|------------------|-------------------|
| Tipo di sostanza | : Mono-componente |
| Nome | : SULFIREDOX |
| Numero CAS | : 7758-99-8 |
| Numero CE | : 231-847-6 |
| Numero indice EU | : 029-023-00-4 |

SULFIREDOX

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| Nome | Identificatore del prodotto | % |
|----------------------------------|--|-----|
| Solfato di rame (II) pentaidrato | (Numero CAS) 7758-99-8 (Numero CE) 231-847-6 (Numero indice EU) 029-023-00-4 | 100 |

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

3.2. Miscele

Non applicabile

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. In caso di svenimento, mettere la vittima in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Non lasciare la vittima senza sorveglianza. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di svenimento, mettere la vittima in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. Procedere alla respirazione artificiale in caso di arresto della respirazione. Consultare immediatamente un medico/il servizio medicale.
- 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. Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Consultare immediatamente un medico/il servizio medicale. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- 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 immediatamente un medico/il servizio medicale. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- 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. Far bere acqua se la vittima è completamente cosciente/vigile. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di svenimento, mettere la vittima in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Gravi danni agli occhi.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : anidride carbonica (CO₂), polvere, schiuma resistente agli alcoli, acqua nebulizzata.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua.

SULFIREDOX

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Mezzi di estinzione da adeguare all'ambiente. Non combustibile.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici. Ossidi di zolfo.

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 : Misure per il contenimento degli effluenti derivanti dallo spegnimento di un incendio. 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 : Evitarne l'ingresso del prodotto in fognature, scantinati, scavi e nelle zone dove l'accumulo può essere pericoloso. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
- 6.1.1. Per chi non interviene direttamente
- Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
- Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non respirare i vapori. Non toccare o camminare sul prodotto versato.
- 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 disperdere nell'ambiente. 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 : Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua. Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

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 : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Conservare in un luogo asciutto e fresco. Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.
- Misure di igiene : 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. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Conservare soltanto nel contenitore di origine. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti.

SULFIREDOX

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|--------------------------------|--|
| Condizioni per lo stoccaggio | : Conservare in luogo asciutto e fresco. Proteggere dalla luce solare diretta. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in luogo ben ventilato. |
| Calore e sorgenti di ignizione | : Tenere lontano da fonti di ignizione (comprese cariche elettrostatiche). |

7.3. Usi finali particolari

Consultare la Sezione 1.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

| Solfato di rame (II) pentaidrato (7758-99-8) | | |
|--|--------------------------------|--|
| UE | Nome locale | Copper(II) sulfate pentahydrate |
| UE | IOELV TWA (mg/m ³) | 0,01 mg/m ³ (respirable fraction) |
| UE | Note | (Year of adoption 2014) |
| UE | Riferimento normativo | SCOEL Recommendations |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

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

Dispositivi di protezione individuale:

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

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Indumenti resistenti agli acidi. Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga

Protezione delle mani:

Lavare le mani immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto. Indossare guanti protettivi

| Tipo | Materiale | Permeazione | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
|--|-----------------------|------------------|---------------|-------------|------------|
| Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | 0.38 | | EN ISO 374 |

Protezione degli occhi:

Indossare una protezione per gli occhi o il viso. Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. Occhiali di protezione a mascherina

| Tipo | Uso | Caratteristico | Standard |
|-----------------------|-----|----------------------|----------|
| Occhiali di sicurezza | | con schermi laterali | EN 166 |

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti. EN 14605

| Tipo | Standard |
|--|----------|
| Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche | EN 374 |
| Occhiali di sicurezza | EN 166 |

SULFIREDOX

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Protezione respiratoria:

EN 143. EN 14387. Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

| Dispositivo | Tipo di filtro | Condizione | Standard |
|------------------------|----------------|------------|----------|
| Semimaschera riusabile | Tipo P3 | | EN 149 |

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua. Non disperdere nell'ambiente. Prevedere una vasca di contenimento.

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 | : Blu. |
| Odore | : inodore. |
| Soglia olfattiva | : Dati non disponibili |
| pH | : Dati non disponibili |
| Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) | : Dati non disponibili |
| Punto di fusione | : Dati non disponibili |
| Punto di congelamento | : Non applicabile |
| Punto di ebollizione | : Dati non disponibili |
| Punto di infiammabilità | : Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | : Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | : Dati non disponibili |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Non infiammabile. |
| Tensione di vapore | : Dati non disponibili |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : Dati non disponibili |
| Densità relativa | : Non applicabile |
| Solubilità | : Solubile in acqua. Acqua: 317 g/l |
| Log Pow | : Dati non disponibili |
| Viscosità cinematica | : Non applicabile |
| Viscosità dinamica | : Dati non disponibili |

SULFIREDOX

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|--|------------------------|
| Proprietà esplosive | : Non esplosivo. |
| Proprietà ossidanti | : Dati non disponibili |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

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 nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. Prodotti di combustione pericolosi. Consultare la Sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Tossicità acuta (orale) | : Nocivo se ingerito. |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Può causare irritazione della pelle |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Provoca gravi lesioni oculari. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato |
| Cancerogenicità | : Non classificato |

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) : Non classificato
– esposizione singola

SULFIREDOX

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ecologia - acqua : Nocivo per gli organismi acquatici.
Tossicità acquatica acuta : Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità acquatica cronica : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

| Solfato di rame (II) pentaidrato (7758-99-8) | |
|--|---|
| Ecologia - suolo | Non dovrebbero mai essere depositati in luoghi in cui possono contaminare la falda freatica o le acque di superficie. Rischio di inquinamento dell'acqua potabile in caso di penetrazione del prodotto nel suolo. |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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 : Non scaricare in acque di superficie o nelle fognature.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Svuotare i residui di imballaggio. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

SULFIREDOX

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

| | |
|-------------------|--------|
| Numero ONU (ADR) | : 3077 |
| Numero ONU (IMDG) | : 3077 |
| Numero ONU (IATA) | : 3077 |
| Numero ONU (ADN) | : 3077 |
| Numero ONU (RID) | : 3077 |

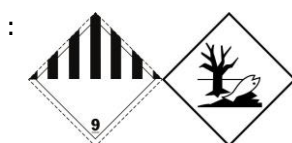
14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|---|--|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR) | : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN) | : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID) | : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. |
| Descrizione del documento di trasporto (ADR) | : UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S., 9, III, (-) |
| Descrizione del documento di trasporto (IMDG) | : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT |
| Descrizione del documento di trasporto (IATA) | : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III |
| Descrizione del documento di trasporto (ADN) | : UN 3077 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S., 9, III |
| Descrizione del documento di trasporto (RID) | : UN 3077 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S., 9, III |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

| | |
|--|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) | : 9 |
| Etichette di pericolo (ADR) | : 9 |



IMDG

| | |
|---|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) | : 9 |
| Etichette di pericolo (IMDG) | : 9 |



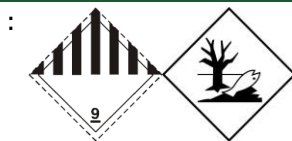
IATA

| | |
|---|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) | : 9 |
| Etichette di pericolo (IATA) | : 9 |

SULFIREDOX

Scheda di Dati di Sicurezza

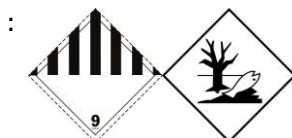
conforme al Regolamento (UE) 2015/830



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 9

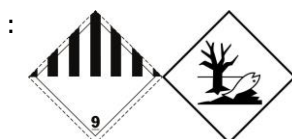
Etichette di pericolo (ADN) : 9



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 9

Etichette di pericolo (RID) : 9



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III

Gruppo di imballaggio (IMDG) : III

Gruppo di imballaggio (IATA) : III

Gruppo di imballaggio (ADN) : III

Gruppo di imballaggio (RID) : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : Si

Inquinante marino : Si

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : M7

Disposizioni speciali (ADR) : 274, 335, 375, 601

Quantità limitate (ADR) : 5kg

Quantità esenti (ADR) : E1

Istruzioni di imballaggio (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP12, B3

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP10

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T1, BK1, BK2, BK3

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP33

SULFIREDOX

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|---|--------------|
| Codice cisterna (ADR) | : SGAV, LGBV |
| Veicolo per il trasporto in cisterna | : AT |
| Categoria di trasporto (ADR) | : 3 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) | : V13 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (ADR) | : VC1, VC2 |
| Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (ADR) | : CV13 |
| N° pericolo (n° . Kemler) | : 90 |
| Pannello arancione | : |



| | |
|-----------------------------------|------|
| Codice restrizione galleria (ADR) | : - |
| Codice EAC | : 2Z |

- Trasporto via mare

| | |
|---|---------------------------|
| Disposizioni speciali (IMDG) | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Quantità limitate (IMDG) | : 5 kg |
| Quantità esenti (IMDG) | : E1 |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | : LP02, P002 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) | : PP12 |
| Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) | : IBC08 |
| IBC special provisions (IMDG) | : B3 |
| Istruzioni cisterna (IMDG) | : BK1, BK2, BK3, T1 |
| Disposizioni speciali cisterna (IMDG) | : TP33 |
| N° EmS (Incendio) | : F-A |
| N° EmS (Fuoriuscita) | : S-F |
| Categoria di stivaggio (IMDG) | : A |
| Conservazione e manipolazione (IMDG) | : SW23 |

- Trasporto aereo

| | |
|--|-------------------------|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) | : E1 |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : Y956 |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 30kgG |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 956 |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 400kg |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) | : 956 |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA) | : 400kg |
| Disposizioni speciali (IATA) | : A97, A158, A179, A197 |
| Codice ERG (IATA) | : 9L |

- Trasporto fluviale

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Codice di classificazione (ADN) | : M7 |
| Disposizioni speciali (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Quantità limitate (ADN) | : 5 kg |
| Quantità esenti (ADN) | : E1 |
| Trasporto consentito (ADN) | : T* B** |
| Attrezzatura richiesta (ADN) | : PP, A |

SULFIREDOX

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|--|---|
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | : 0 |
| Requisiti aggiuntivi/Osservazioni (ADN) | : * Uniquement à l'état fondu. ** Pour le transport en vrac, voir aussi le 7.1.4.1. *** Uniquement en cas de transport en vrac. |
| - Trasporto per ferrovia | |
| Codice di classificazione (RID) | : M7 |
| Disposizioni speciali (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Quantità limitate (RID) | : 5kg |
| Quantità esenti (RID) | : E1 |
| Istruzioni di imballaggio (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (RID) | : PP12, B3 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP10 |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) | : T1, BK1, BK2, BK3 |
| Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) | : TP33 |
| Codici cisterna per cisterne RID (RID) | : SGAV, LGBV |
| Categoria di trasporto (RID) | : 3 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) | : W13 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (RID) | : VC1, VC2 |
| Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) | : CW13, CW31 |
| Colli express (RID) | : CE11 |
| Numero di identificazione del pericolo (RID) | : 90 |

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

| | |
|---|----------------------------------|
| 3(b) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10 | Solfato di rame (II) pentaidrato |
| 3(c) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1 | Solfato di rame (II) pentaidrato |

SULFIREDOX non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

SULFIREDOX non è elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

SULFIREDOX

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 3, estremamente inquinante per l'acqua (Classificazione secondo la AwSV; ID No. 141)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

Danimarca

Raccomandazioni regolamento danese : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto