# Device TB-2

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830
SDS Rif.: 6230
Data di revisione: 11/06/2019 Sostituisce la scheda: 15/11/2018 Versione della SDS: 3.0

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela

Nome : Diflubenzurone 2 %w/w - TB

Denominazione commerciale : Device TB-2

### 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 : Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari)

Uso della sostanza/ della miscela : Insetticida

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni consigliate : Nessuna controindicazione se il prodotto è usato come indicato al punto 1.2.1.

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

**Fornitore**

Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm
Cheltenham Road
WR11 2LS Evesham - Regno Unito T
+44 1386 425500
sds.request@arysta.com

**Distributore**

Arysta LifeScience Italia SRL
Via Paracelso 2
20864 Agrafe Brianza (MB) - Italia
T 039 9300304 or/oppure +39 039 93 00 418 (working hours / orari ufficio)

**Distributore**

Copyr S.p.A. via G. Stephenson 73
20157 - Milano
Tel.: +39 02 390368.1

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|---|---|---|---|---|
| Italia | Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda, Ospedale Niguarda di Milano | Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano | +39 02 6610 1029 | - |

## 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

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**

Provoca grave irritazione oculare. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS07 GHS09

CLP avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP) : H319 - Provoca grave irritazione oculare.



| Articolo | Descrizione |
|---|---|
| 1871201 | DEVICE TB2 |

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| | |
|---|---|
| Consigli di prudenza (CLP) | : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.<br>P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.<br>P273 - Non disperdere nell'ambiente.<br>P280 - Proteggere gli occhi, il viso.<br>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.<br>P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.<br>P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.<br>P401 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.<br>P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione vigenti sui rifiuti pericolosi. |

### 2.3. Altri pericoli

| | |
|---|---|
| Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione | : Questa miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori. Rischio potenziale di esplosione di polvere causato da rilascio in aria. |

## 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] |
|---|---|---|---|
| Acido citrico | (Numero CAS) 77-92-9<br>(Numero CE) 201-069-1<br>(no. REACH) 01-2119457026-42 | 20 - 25 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Acido sorbico | (Numero CAS) 110-44-1<br>(Numero CE) 203-768-7 | 2,5 - 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| Diflubenzurone; 1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil) urea<br>(Sostanza attiva (Biocida)) | (Numero CAS) 35367-38-5<br>(Numero CE) 252-529-3 | 1 - 2,5 | STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000) |

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|---|---|
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | : Portare la vittima all'aria fresca. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : Togliere ogni vestito o scarpa contaminata. Lavare con sapone e molta acqua. In caso di rossore o irritazione chiamare un medico. |

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare con acqua immediatamente a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti). Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di irritazione persistente, consultare un oftalmologo.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Far bere molta acqua per precauzione. Consultare eventualmente un medico.

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

Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Irritazione degli occhi.

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

La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Diossido di carbonio ($CO_2$). Polvere secca. Schiuma. Nebulizzazione idrica.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di : La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici. Ossidi di carbonio (CO, $CO_2$). incendio

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

Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Usare un respiratore autonomo e ed indumenti protettivi.

Altre informazioni (antincendio) : Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Intervento limitato al personale qualificato dotato di mezzi di protezione adatti.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nella rete fognaria.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto servendosi di una scopa e/o di un aspiratore. Recuperare il prodotto in un contenitore di soccorso etichettato in modo adeguato. Dopo la pulizia, lavare ogni residuo di materiale con l'acqua.

Altre informazioni : Evitare la formazione di polvere.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare la formazione di polvere. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.

Misure di igiene : Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Impedire o limitare la formazione e la dispersione di polveri.

Prodotti incompatibili : Ossidanti forti. Alcali forti.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei:**

Rispettare le prescrizioni riportate sull'etichetta.

| **Protezione delle mani:** |
|---|
| Guanti protettivi impermeabili |

| **Protezione degli occhi:** |
|---|
| Occhiali di sicurezza con protezioni laterali |
| **Protezione della pelle e del corpo:** |
| Indumenti impermeabili |
| **Protezione respiratoria:** |
| In caso di formazione di polvere : Respiratori con filtro |

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

| | |
|---|---|
| Stato fisico | : Solido |
| Aspetto | : Pastiglie. |
| Colore | : Bianco a bianco sporco. |
| Odore | : Pungente. |
| Soglia olfattiva | : Dati non disponibili |
| pH | : 3 - 5 |
| Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) | : Non applicabile |
| Punto di fusione | : Dati non disponibili |
| Punto di congelamento | : Non applicabile |

| | |
|---|---|
| | : Non applicabile |
| Punto di ebollizione | |
| Punto di infiammabilità | : Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | : 250 °C |
| Temperatura di decomposizione | : Dati non disponibili |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Il prodotto non è infiammabile |
| Tensione di vapore | : Dati non disponibili |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : Non applicabile |
| Densità relativa | : 0,6 - 0,8 |
| Solubilità | : Acqua: Disperdibile |
| Log Pow | : Non applicabile |
| Viscosità cinematica | : Dati non disponibili |
| Viscosità dinamica | : Non applicabile |
| Proprietà esplosive | : Non esplosivo. |
| Proprietà ossidanti | : Non comburente. |
| Limite inferiore di esplosività (LEL) | : Non esplosivo |
| UEL | : Non esplosivo |

### 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 in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti. Acidi forti. Alcali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

| | |
|---|---|
| Tossicità acuta (orale) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

| Device TB-2 | |
|---|---|
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 5000 mg/kg |
| LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h) | > 5,16 mg/l/4h |

| Diflubenzurone (35367-38-5) | |
|---|---|
| DL50 orale ratto | > 4640 mg/kg |
| LD50 orale | > 4640 mg/kg (ratto) |

| | |
|---|---|
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg (Miscela 90% Diflubenzurone) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 2000 mg/kg |
| LD50 cutanea | > 10000 mg/kg (ratto) |
| LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h) | > 2,5 mg/l/4h (concentrazione massima raggiungibile - mortalità zero) (Miscela 90% Diflubenzurone) |
| CL50, Inalazione, ratto, la polvere | > 2.88 mg/l (6 ore) |
| CL50, Inalazione, ratto, la polvere | > 3.7 mg/l (6 ore) |

| **Acido citrico (77-92-9)** | |
|---|---|
| LD50 orale | 5400 mg/kg (ratto) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : Prodotto :
Non irritante per applicazione cutanea sul coniglio Diflubenzurone
:
Non irritante per applicazione cutanea sul coniglio

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.

Ulteriori indicazioni : Prodotto :
Leggermente irritante se applicato sugli occhi del coniglio Diflubenzurone
:
Non irritante se applicato agli occhi del coniglio

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : Prodotto :
Non sensibilizzante cutaneo per la cavia
Non causa sensibilizzazione
(ratto)
(LLNA)
(metodo OCSE 429) Diflubenzurone
:
Non sensibilizzante cutaneo per la cavia

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : Diflubenzurone :
I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

| **Diflubenzurone (35367-38-5)** | |
|---|---|
| NOAEL, ratto | < 30 mg/kg peso corporeo/giorno |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

| **Diflubenzurone (35367-38-5)** | |
|---|---|
| NOAEL, orale, Cane | 2 mg/kg peso corporeo/giorno (364 giorni, Organo(i) bersaglio(i): fegato, milza) |

| | |
|---|---|
| NOAEL, orale, ratto | < 81 mg/kg peso corporeo/giorno (28 giorni, Organo(i) bersaglio(i): fegato, milza) |
| LOAEL, orale, ratto | 81 mg/kg peso corporeo/giorno (28, Organo(i) bersaglio(i): fegato, milza) |
| NOAEL, orale, ratto | 1.2 mg/kg peso corporeo/giorno (91 settimane, Organo(i) bersaglio(i): fegato, milza) |
| NOAEL, Dermale, su coniglio | 150 mg/kg peso corporeo/giorno (21 giorni) |
| NOAEL, Inalazione, ratto | 0.1 mg/l air (28 giorni) |

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Impossibilità tecnica di ottenere i dati)

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità acquatica cronica : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| **Device TB-2** | |
|---|---|
| CE50 Daphnia | 0,000112 mg/l/48h (Daphnia magna) (risultati ottenuti su un prodotto simile) |

| **Diflubenzurone (35367-38-5)** | |
|---|---|
| CL50 pesci | > 0,13 mg/l/96h (Cyprinodon variegatus) |
| CL50 pesci | > 0,2 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), Brachydanio rerio (pesce zebra)) |
| CE50 Daphnia | 0,0026 mg/l/48h (Daphnia magna) |
| NOEC cronico pesce | 0,2 mg/l (21 giorni, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) |
| NOEC cronico crostaceo | 0,00004 mg/l (21 giorni, Daphnia magna) |
| NOEC, invertebrati acquatici | 0.32 mg/l/48h (Mercenaria mercenaria) |
| EC50, alghe aquatiche | > 0.3 mg/l (120 ore, Selenastrum capricornutum) |
| EC50, alghe aquatiche | > 0.2 mg/l (72 ore, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC, alghe aquatiche | 0.2 mg/l (72 ore, Selenastrum capricornutum) |
| EC50, piante | > 0.190 mg/l (14 giorni, Lemna gibba) |
| NOEC, piante | 0.190 mg/l (14 giorni, Lemna gibba) |
| NOEC, invertebrati acquatici | 0.000045 mg/l (21 giorni, Mysidopsis bahia) |

| **Acido citrico (77-92-9)** | |
|---|---|
| CL50 pesci | 440 mg/l (48 ore, Leuciscus idus melanotus) |
| CE50 Daphnia | 1535 mg/l (24 ore, Daphnia magna) |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| **Diflubenzurone (35367-38-5)** | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | DT 50: 4.7 giorni (12 °C, 28 giorni). Difficilmente biodegradabile. |

| **Acido citrico (77-92-9)** | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| **Device TB-2** | |
|---|---|
| Log Pow | Non applicabile |

| Diflubenzurone (35367-38-5) | |
|---|---|
| BCF pesci | 320 |
| Log Pow | 3,89 |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componente | |
|---|---|
| Diflubenzurone (35367-38-5) | Ricerca di PBT/vPvB non eseguita: valutazione della sicurezza chimica non effettuata |

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

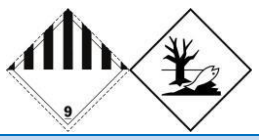
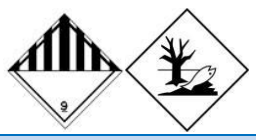
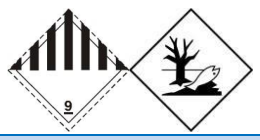
### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Svuotare i residui di imballaggio. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **14.1. Numero ONU** | | |
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU** | | |
| MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| **Descrizione del documento di trasporto** | | |
| UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Diflubenzurone), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Diflubenzuron), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Diflubenzurone), 9, III |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** | | |
| 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |
| **14.4. Gruppo di imballaggio** | | |
| III | III | III |
| **14.5. Pericoli per l'ambiente** | | |
| Pericoloso per l'ambiente : Si | Pericoloso per l'ambiente : Si Inquinante marino : Si | Pericoloso per l'ambiente : Si |

### 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 |
| ADR eccezioni quantitative | : 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 contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : T1, BK1, BK2, BK3 |
| Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : TP33 |
| 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 |
| Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) | : 90 |
| Pannello arancione | : |




| | |
|---|---|
| ADR codice di restrizione in galleria | : - |

**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 |
| | : F-A |
| N° EmS (Incendio) | |
| 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 |

### 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

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.
La sostanza(e) non è soggetta al Regolamento (CE) N. 850/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29 Aprile 2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la Direttiva 79/117/EEC.

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

| | |
|---|---|
| Seveso Ulteriori indicazioni | : E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 |

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| **Indicazioni di modifiche:** |
|---|
| Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina). La scheda è stata completamente corretta (cambiamenti non indicati). |

| **Abbreviazioni ed acronimi:** | |
|---|---|
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| IMDG | Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| LD50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LC50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| EC50 | Concentrazione mediana efficace |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| OCSE | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici |

| **Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:** |
|---|

| | |
|---|---|
| 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 Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

| **Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:** | | |
|---|---|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Sulla base di dati sperimentali |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Sulla base di dati sperimentali |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Metodo di calcolo |

Scheda di Sicurezza applicabile per le regioni : EU - Europa;IT - Italia

SDS UE (annesso II REACH)
*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.*