

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** REACTOR® CS

#### Altri mezzi d'identificazione

**Codice prodotto** 50000821

Numero di registrazione del prodotto : 15181 del 17.05.2011

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : HH60-K349-1N4J-9HA5

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

**Utilizzazione della sostanza/della miscela** : Erbicida

**Restrizioni d'uso raccomandate** : Utilizzare come consigliato dall'etichetta.  
Solo per uso professionale e industriale

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

**Indirizzo del fornitore** FMC Agro ITALIA S.r.l  
Via Fratelli Bronzetti 32/28  
24124 Bergamo  
Italia

Telefono: (+39) 035 199 04 468  
Indirizzo e-mail: info.it@fmc.com  
SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per emergenze di perdite, incendi, versamenti o incidenti, chiamare:

Italia: +39 024527031 (CHEMTREC)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)

Emergenza medica:

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma - Tel. 06 68593726  
CAV Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. 800183459  
CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli - Tel. 081 5453333  
CAV Policlinico "Umberto I" Roma - Tel. 06 49978000

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma - Tel. 06 3054343  
CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze -  
Tel. 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia -  
Tel. 0382 24444  
CAV Osp. Niguarda Ca' Granda Milano - Tel. 02 66101029  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Bergamo - Tel.  
800883300  
CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Tel. 800011858

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	---

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di  
lunga durata.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

#### Prevenzione:

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.

#### Reazione:

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### Immagazzinamento:

P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da  
bevande.

#### Smaltimento:

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in accordo alle norme  
vigenti sui rifiuti pericolosi.

Etichettatura aggiuntiva

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione 1.2	Data di revisione: 11.04.2025	Numero SDS: 50000821	Data ultima edizione: 01.02.2018 Data della prima edizione: 01.02.2018
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

- EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.
- EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Per le frasi speciali (SP) e gli intervalli di sicurezza, consultare l'etichetta.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/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.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
clomazone (ISO)	81777-89-1 613-340-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 30 - < 50

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione 1.2      Data di revisione: 11.04.2025      Numero SDS: 50000821      Data ultima edizione: 01.02.2018  
Data della prima edizione: 01.02.2018

		Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 768 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 4,85 mg/l	
Cloruro di calcio diidrato	10035-04-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
sodio nitrato	7631-99-4 231-554-3	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 2.000 mg/kg	>= 1 - < 10
Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato	68512-34-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1  limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %  Stima della tossicità acuta	>= 0,0025 - < 0,025

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

		Tossicità acuta per via orale: 450 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,21 mg/l	
--	--	--	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Informazione generale             | : Allontanarsi dall'area di pericolo.<br>Non abbandonare la vittima senza assistenza.<br>Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.   |
| Se inalato                        | : Portare l'infortunato all'aria aperta.<br>In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.<br>In caso di disagio, rimuovere immediatamente dall'esposizione. Casi leggeri: tenere la persona sotto sorveglianza. Consultare immediatamente un medico se si sviluppano i sintomi. Casi gravi: consultare immediatamente un medico o chiamare un'ambulanza. |
| In caso di contatto con la pelle  | : Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.<br>Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.<br>Lavare con sapone e molta acqua.<br>Consultare immediatamente un medico se l'irritazione aumenta e persiste.  |
| In caso di contatto con gli occhi | : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.<br>Rimuovere le lenti a contatto.<br>Proteggere l'occhio illeso.<br>Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.<br>Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.  |
| Se ingerito                       | : Mantenere il tratto respiratorio pulito.<br>Non somministrare latte o bevande alcoliche.<br>Non somministrare alcunchè a persone svenute.<br>In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.<br>Non provocare il vomito senza previe istruzioni mediche.  |

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

- |         |   |
|---------|---|
| Sintomi | : Quando somministrato agli animali, il principio attivo di questo prodotto ha causato diminuzione dell'attività, lacrimazione degli occhi, sanguinamento dal naso e incoordinazione. |
|---------|---|

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

In caso di ingestione è necessaria l'immediata assistenza medica.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Prodotto chimico secco, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiuma normale.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Non spargere il materiale fuoriuscito con getti d'acqua ad alta pressione.  
Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Il fuoco può produrre gas irritanti, corrosivi e/o tossici.  
Composti alogenati  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ossidi di carbonio  
Composti clorurati

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Se può essere fatto in sicurezza, fermare la perdita.  
Non toccare o camminare attraverso il materiale versato.  
Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.  
Marcare la zona contaminata con segnali e impedire l'accesso

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

a personale non autorizzato.  
Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato  
con equipaggiamento di protezione adeguato.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può  
essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le  
autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di  
silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione  
negli ambienti di lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e  
locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante  
l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della  
giornata lavorativa.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente  
secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori  
aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.  
Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere  
conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio in  
magazzino. Conservare in contenitori chiusi ed etichettati. Il  
locale di stoccaggio deve essere costruito con materiale  
incombustibile, chiuso, asciutto, ventilato e con pavimento

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

impermeabile, senza accesso a persone non autorizzate o bambini. Il locale deve essere utilizzato solo per lo stoccaggio dei prodotti chimici. Non devono essere presenti alimenti, bevande, mangimi e sementi. Deve essere disponibile una postazione per il lavaggio delle mani.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Pesticida registrato da utilizzare in conformità con un'etichetta approvata dalle autorità di regolamentazione specifiche del paese.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Cloruro di calcio diidrato	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	2,5 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	5 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	10 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	5 mg/m3
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,81 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,966 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,2 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,345 mg/kg

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Acqua dolce	0,00403 mg/l
	Acqua di mare	0,000403 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1,03 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0499 mg/l
	Sedimento marino	0,00499 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Protezione individuale**



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

- |                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Protezione degli occhi/ del volto  | : | Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura<br>Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  |
| Protezione delle mani<br>Materiale | : | Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici, come il laminato barriera, la gomma butilica o la gomma nitrile.   |
| Osservazioni                       | : | L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.  |
| Protezione della pelle e del corpo | : | Indumenti impermeabili<br>Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.  |
| Protezione respiratoria            | : | In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo.  |
| Accorgimenti di protezione         | : | Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto.<br>Tenere sempre a portata di mano una cassetta di pronto soccorso, con le relative istruzioni.<br>Indossare adeguati indumenti di protezione.<br>Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.<br><br>Nell'ambito dell'uso professionale dei prodotti fitosanitari, come raccomandato, l'utente finale deve fare riferimento all'etichetta e alle istruzioni per l'uso. |

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Stato fisico                           | : | liquido                                     |
| Colore                                 | : | opaco, marrone                              |
| Odore                                  | : | leggero, aromatico, simile agli idrocarburi |
| Soglia olfattiva                       | : | non determinato                             |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : | non determinato                             |
| Punto/intervallo di ebollizione        | : | non determinato                             |
| Limite superiore di esplosività        | : | non determinato                             |
| / Limite superiore di infiammabilità   | : |   |
| Limite inferiore di esplosività /      | : | non determinato                             |
| Limite inferiore di infiammabilità     | : |   |
| Punto di infiammabilità                | : | > 93 °C<br>Metodo: vaso chiuso              |
| Temperatura di autoaccensione          | : | 392 °C                                      |
| Temperatura di                         | : | non determinato                             |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

decomposizione	
pH	: 8,99 (22,5 °C) Concentrazione: 1 % (1% di soluzione in acqua) 6,16 (21 °C) (non diluito)
Viscosità	
Viscosità, dinamica	: 136 - 837 mPa.s (20 °C) 97 - 644 mPa.s (40 °C) È un fluido non newtoniano; la viscosità diminuisce all'aumentare della velocità di taglio.
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: Non disponibile per questa miscela.
Tensione di vapore	: Non disponibile per questa miscela.
Densità relativa	: 1,171 (20 °C)
Densità di vapore relativa	: non determinato
Caratteristiche delle particelle	
Dimensione della particella	: Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Infiammabilità (liquidi)	: Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	: non determinato
Solubilità nell'acqua	: disperdibile
Tensione superficiale	: 43,5 mN/m, 25 °C, BPL: si

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	: Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
---------------------	--

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	: Calore, fiamme e scintille. Proteggere dal gelo, calore e luce del sole. Il riscaldamento del prodotto produce vapori nocivi e irritanti.
-----------------------	---

### 10.5 Materiali incompatibili

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

Materiali da evitare : Evitare acidi forti, basi e ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,21 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

#### Componenti:

#### **clomazone (ISO):**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 768 mg/kg  
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

DL50 (Ratto, femmina): 768 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

DL50 (Ratto, femmina): 300 - 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD  
Organi bersaglio: Fegato  
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

DL50 (Ratto, femmina): 1.564 mg/kg  
Sintomi: atassia

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 4,85 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

CL50 (Ratto): > 5,02 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

CL50 (Ratto, femmina): 4,23 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: EPA OPP 81 - 3

Sintomi: Difficoltà respiratorie

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: US EPA TG OPP 81-2  
Valutazione: Il componente/la miscela è bassamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.  
Osservazioni: nessuna mortalità

### Cloruro di calcio diidrato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 2.120 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: mortalità

DL50 (Ratto, femmina): 2.361 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Osservazioni: mortalità

DL50 (Ratto, maschio e femmina): 2.301 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Sintomi: Letargia, Necrosi, Disturbi gastrointestinali, irritazione del tratto respiratorio

Osservazioni: mortalità

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: nessuna mortalità

### sodio nitrato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 3.430 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : DL50 (Ratto): > 0,527 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 10 g/kg

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 490 mg/kg

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 450 mg/kg

Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento  
(CE) Num. 1272/2008

Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata dell'UE  
- Allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008  
(Regolamento CLP).

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 0,21 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento  
(CE) Num. 1272/2008  
Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata dell'UE  
- Allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008  
(Regolamento CLP).

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna  
tossicità cutanea acuta

### Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### Componenti:

##### **clomazone (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Non classificato come irritante  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : lieve o nessuna irritazione della pelle.

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Può causare una lieve irritazione.  
Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione

##### **Cloruro di calcio diidrato:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### **Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:**

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

---

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie	: Su coniglio
Tempo di esposizione	: 72 h
Metodo	: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	: Nessuna irritazione della pelle

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi

#### Componenti:

##### **clomazone (ISO):**

Specie	: Su coniglio
Valutazione	: Non classificato come irritante
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Irritazione degli occhi debole o assente
BPL	: si

Specie	: Su coniglio
Valutazione	: Nessuna irritazione agli occhi
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Osservazioni	: Può causare una lieve irritazione. Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione

##### **Cloruro di calcio diidrato:**

Specie	: Su coniglio
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

##### **sodio nitrato:**

Specie	: Su coniglio
Valutazione	: Irritante per gli occhi.
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Irritante per gli occhi

##### **Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:**

Risultato	: Irritante per gli occhi
-----------	---------------------------

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie	: Cornea di bovino
Metodo	: Linee Guida 437 per il Test dell'OECD
Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	EPA OPP 81-4
Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Metodo	:	Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

#### Componenti:

##### **clomazone (ISO):**

Metodo	:	Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Non è un sensibilizzante della pelle.

Specie	:	Porcellino d'India
Valutazione	:	Non è un sensibilizzante della pelle.
Metodo	:	US EPA TG OPP 81-6
Risultato	:	Non è un sensibilizzante della pelle.

##### **sodio nitrato:**

Tipo di test	:	Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Specie	:	Topo
Metodo	:	Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.

##### **Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:**

Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	Non è un sensibilizzante della pelle.

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Tipo di test	:	Maximisation Test
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	FIFRA 81.06
Risultato	:	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

### **Prodotto:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici

### **Componenti:**

#### **clomazone (ISO):**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: si

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Analisi citogenetica  
Specie: Ratto  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

#### **Cloruro di calcio diidrato:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Attivazione metabolica: Attivazione metabolica  
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

#### **sodio nitrato:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: test della sintesi non programmata del DNA  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Orale  
Risultato: negativo

#### **Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

---

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: test di mutazione genica  
Sistema del test: cellule di linfoma murino  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test di ames  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: positivo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: test della sintesi non programmata del DNA  
Specie: Ratto (maschio)  
Tipo di cellula: Cellule del fegato  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Tempo di esposizione: 4 h  
Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test del micronucleo  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Orale  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

Cancerogenicità - Valutazione : Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

### Componenti:

#### clomazone (ISO):

Specie : Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Risultato : negativo

Specie : Topo  
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

### Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione

#### Componenti:

##### **clomazone (ISO):**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Sintomi: Effetti sulla madre.  
Risultato: negativo

Tipo di test: Sviluppo embrionico  
Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: Orale  
Sintomi: Effetti sulla madre.  
Risultato: negativo

##### **Cloruro di calcio diidrato:**

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 1.69, 7.85, 35.6, 169 mg/kg/d  
Durata del singolo trattamento: 13 d  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: > 169 mg/kg p.c./giorno  
Tossicità embrionica.: NOAEL: > 169 mg/kg p.c./giorno  
Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva

##### **sodio nitrato:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Risultato: negativo

### Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto, maschio  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 18,5 mg/kg peso corporeo  
Tossicità generale F1: NOAEL: 48 mg/kg peso corporeo  
Fertilità: NOAEL: 112 mg/kg p.c./giorno  
Sintomi: Nessun effetto sui parametri di riproduzione.  
Metodo: OPPTS 870.3800  
Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

### Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

### Cloruro di calcio diidrato:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### **clomazone (ISO):**

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOEL	: 1000 ppm
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 90 days
Sintomi	: aumento del peso del fegato

Specie	: Ratto
LOAEL	: 400 mg/kg
Tempo di esposizione	: 90 d
Metodo	: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
Sintomi	: Effetti sul fegato

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: 15 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 28 d
Metodo	: Linee Guida 407 per il Test dell'OECD
Sintomi	: Irritazione

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: 69 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 90 d
Sintomi	: Irritazione, Riduzione del peso del corpo

### Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

#### Componenti:

##### **clomazone (ISO):**

La sostanza non ha delle proprietà associate ad un pericolo potenziale per aspirazione.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione	: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della
-------------	---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Componenti:

#### **clomazone (ISO):**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### **Ulteriori informazioni**

#### Prodotto:

Osservazioni : Questo prodotto contiene principi attivi microincapsulati. La tossicità delle sostanze incapsulate è sempre inferiore a quella delle sostanze stesse. Si avvicina alla tossicità delle sostanze solo nei casi in cui le azioni di macinazione rompono le capsule, liberando così i principi attivi.

### Componenti:

#### **clomazone (ISO):**

Osservazioni : Quando viene somministrato agli animali, il clomazone causa diminuzione dell'attività, lacrimazione degli occhi, sanguinamento dal naso e incoordinazione.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 64,8 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CL50 (Americamysis bahia (gamberetto opossum)): > 24 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Osservazioni: Ingrediente attivo
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50r (Navicula pelliculosa (Diatome)): > 49,8 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)
	NOEC (Navicula pelliculosa (Diatome)): 4,51 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)
	CE50r (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): > 11,4

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

mg/l

Tempo di esposizione: 7 d

Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Osservazioni: Secondo il metodo di calcolo del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

### Componenti:

#### clomazone (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 (Menidia beryllina): 6,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
  
CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 45 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
  
CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-salè Bluegill)): 34 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
  
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 40,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
  
CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 5,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
  
CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 12,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
  
CE50 (Mysidopsis bahia): 9,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
  
CL50 (Americamysis bahia (gamberetto opossum)): 0,57 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
  
Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50b (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 2 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
  
CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 4,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
  
CE50r (Navicula pelliculosa (Diatomea d'acqua dolce)): 0,136 mg/l  
Tempo di esposizione: 120 h  
  
CE50 (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 13,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

NOEC (Navicula pelliculosa (Diatomea d'acqua dolce)): 0,05 mg/l

End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 120 h

NOEC (alghe): 0,05 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CE50 (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 13,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d

CE50 (alghe): 0,136 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta  
per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i pesci  
(Tossicità cronica) : NOEC: 2,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

NOEC: 2,29 mg/l  
Tempo di esposizione: 57 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica) : NOEC: 2,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

NOEC: 0,032 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Americamysis bahia (gamberetto opossum)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

NOEC: 1,25 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova statica

Fattore-M (Tossicità cronica  
per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per gli organismi  
viventi nel suolo : CL50: 156 mg/kg  
Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi  
terrestri : DL50: > 2.510 mg/kg  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

CL50: > 5620 ppm  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)  
Osservazioni: Dietetico

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

DL50: > 2000  
Specie: Coturnix japonica (Quaglia giapponese)

NOEC: 94 mg/kg  
End point: Test di riproduzione  
Specie: Colinus virginianus

CL50: > 85.29  
Specie: Apis mellifera (api)

CL50: > 100  
Specie: Apis mellifera (api)  
Osservazioni: per contatto

### Cloruro di calcio diidrato:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 4.630 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2.400 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2.900 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : CE50: 610 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

### sodio nitrato:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 8.600 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 157 mg/l  
Tempo di esposizione: 32 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

### Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 615 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinodon variegatus): 16,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2,15 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,070 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,04 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): 24 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Tipo di test: Inibitore di respirazione  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

CE50 (fango attivo): 12,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Tipo di test: Inibitore di respirazione  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il prodotto contiene quantità minori di componenti non facilmente biodegradabili, che potrebbero non essere degradabili negli impianti di trattamento delle acque reflue.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

---

### Componenti:

#### **clomazone (ISO):**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Osservazioni: La sostanza/prodotto è moderatamente persistente nell'ambiente.  
Le emivite di degradazione primaria variano con le circostanze, da qualche settimana a qualche mese nel suolo aerobico e nell'acqua.

#### **sodio nitrato:**

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

#### **Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: < 5 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301E per il Test dell'OECD

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente  
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

### Componenti:

#### **clomazone (ISO):**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 27 - 40  
Osservazioni: Basso potenziale di bioaccumulazione

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,61 - 2,69 (20 - 21 °C)  
pH: 4 - 10  
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, A.8

#### **Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Basso potenziale di bioaccumulazione

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -3,45

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)  
Tempo di esposizione: 56 d  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 6,62  
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Prodotto:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

#### Componenti:

##### **clomazone (ISO):**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47  
Osservazioni: Moderatamente mobile nei terreni

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Metodo: Linee Guida 121 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Molto mobile nei terreni

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/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.

#### Componenti:

##### **clomazone (ISO):**

Valutazione : Questa sostanza/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.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Componenti:

#### **clomazone (ISO):**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Componenti:

#### **clomazone (ISO):**

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	: Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.
Contenitori contaminati	: Svuotare i contenuti residui. Risciacquare tre volte i contenitori. Non riutilizzare contenitori vuoti. Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come il prodotto non utilizzato. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Clomazone)
ADR	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Clomazone)
RID	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Clomazone)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Clomazone)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Clomazone)

#### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADN		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
ADR		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in galleria : (-)

### RID

Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

### IMDG

Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9  
EmS Codice : F-A, S-F

### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

### IMDG

Inquinante marino : si

### IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

### IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: sodio nitrato (ALLEGATO II)  
tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi  
devono essere segnalati al punto di contatto nazionale  
competente.

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. Non applicabile

#### Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Autorizzazione nazionale secondo Reg. (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relative all'immissione in commercio dei prodotti fitosanitari: Registrazione del Ministero della Salute n° 15181 del 17.05.2011

### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	:	Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
AIIC	:	Non conforme all'inventario
ENCS	:	Non conforme all'inventario
ISHL	:	Non conforme all'inventario
KECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TECI	:	Non conforme all'inventario

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto (miscela) non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272	:	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H330	:	Letale se inalato.
H332	:	Nocivo se inalato.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

Ox. Sol.	:	Solidi comburenti
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Aquatic Chronic 1

H410

#### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

### Diniego

La Società FMC ritiene che le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento (inclusi dati e dichiarazioni) siano corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto alla data di pubblicazione del presente documento. È possibile contattare la Società FMC per assicurarsi che questo documento sia la versione più aggiornata disponibile da parte della Società FMC. Non viene fornita alcuna garanzia di idoneità per scopi particolari o di commerciabilità o qualsiasi altra garanzia, espressa o implicita, relativa alle informazioni fornite nel presente documento. Le informazioni fornite nel presente documento si riferiscono solo allo specifico prodotto nominato e potrebbero non essere

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



### REACTOR® CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2	11.04.2025	50000821	Data della prima edizione: 01.02.2018

---

applicabili laddove tale prodotto sia utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo. L'utente è responsabile di determinare se il prodotto è adatto per uno scopo particolare e adatto alle condizioni e ai metodi d'uso che intende applicare. Poiché le condizioni e i metodi di utilizzo esulano dal controllo della Società FMC, la Società FMC declina espressamente qualsiasi responsabilità in merito ai risultati ottenuti o derivanti dall'uso dei prodotti o dall'affidamento a tali informazioni.

#### Preparato da

FMC Corporation

FMC e il logo FMC sono marchi di fabbrica di FMC Corporation e/o di un'affiliata.

© 2021-2025 FMC Corporation. Tutti i diritti riservati.

IT / IT