

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche**

**POLIFUNZIONE 200 B**

Code:PIS0130S1-SR

Data di stampa 31.01.2025

Versione 2.0

Data di revisione 31.01.2025

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

**Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : POLIFUNZIONE 200 B  
(PIS0130S1-SR, PIS0130S2-SR, PIS0130S3, PIS0130S5-SR)

UFI : EM10-M05E-500S-JWXA

Codice UFI notificato in : Germania, Danimarca, Estonia, Spagna, Francia, Croazia, Irlanda, Italia, Lituania, Lettonia, Malta, Olanda, Norvegia, Portogallo, Svezia

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Trattamenti dell'acqua, Sostanza attiva biocida ai sensi art. 95 del Regolamento (UE) 528/2012

Usi sconsigliati : Tutti gli altri usi ad eccezione di quelli sopra indicati.

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

Società : Brenntag S.p.A.  
Milanofiori Strada 6 Pal. A/13  
IT 20057 Assago (MI)

Telefono : +39 02 48333 0

Telefax : +39 02 48333201

Indirizzo e-mail : infoSDS@brenntag.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza : Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda -Milano)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo)  
Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma)

**POLIFUNZIONE 200 B**

Centro Antiveneni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma)  
 Centro Antiveneni di Roma 06 68593726 (CAV , Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma)  
 Centro Antiveneni di Napoli 081 5453333 (CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli)  
 Centro Antiveneni di Foggia 800 183459 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**
**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**
**Classificazione secondo Regolamento (CE) N. 1272/2008**

<b>REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008</b>			
<b>Classe di pericolo</b>	<b>Categoria di pericolo</b>	<b>Organi bersaglio</b>	<b>Indicazioni di pericolo</b>
Solidi comburenti	Categoria 2	---	H272
Tossicità acuta (Orale)	Categoria 4	---	H302
Lesioni oculari gravi	Categoria 1	---	H318
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	Categoria 3	Sistema respiratorio	H335
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico	Categoria 1	---	H400
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico	Categoria 1	---	H410


Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

**Effetti dannosi più importanti**

Salute umana : Vedere la sezione 11 per le informazioni tossicologiche.  
 Pericoli fisici e chimici : Vedere la sezione 9/10 per le informazioni fisico-chimiche.  
 Conseguenze potenziali sull'ambiente : Vedere la sezione 12 per le informazioni relative all'ambiente.

**2.2. Elementi dell'etichetta**
**Etichettatura secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008**

**POLIFUNZIONE 200 B**

Simboli di pericolo	:											
Avvertenza	:	Pericolo										
Indicazioni di pericolo	:	<table border="0"> <tr> <td>H272</td> <td>Può aggravare un incendio; comburente.</td> </tr> <tr> <td>H302</td> <td>Nocivo se ingerito.</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Provoca gravi lesioni oculari.</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Può irritare le vie respiratorie.</td> </tr> <tr> <td>H410</td> <td>Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</td> </tr> </table>	H272	Può aggravare un incendio; comburente.	H302	Nocivo se ingerito.	H318	Provoca gravi lesioni oculari.	H335	Può irritare le vie respiratorie.	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H272	Può aggravare un incendio; comburente.											
H302	Nocivo se ingerito.											
H318	Provoca gravi lesioni oculari.											
H335	Può irritare le vie respiratorie.											
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.											
Consigli di prudenza												
Prevenzione	:	<table border="0"> <tr> <td>P210</td> <td>Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.</td> </tr> <tr> <td>P220</td> <td>Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.</td> </tr> <tr> <td>P273</td> <td>Non disperdere nell'ambiente.</td> </tr> <tr> <td>P280</td> <td>Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.</td> </tr> </table>	P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.	P220	Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.	P273	Non disperdere nell'ambiente.	P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.		
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.											
P220	Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.											
P273	Non disperdere nell'ambiente.											
P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.											
Reazione	:	<table border="0"> <tr> <td>P305 + P351 + P338 + P310</td> <td>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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.</td> </tr> <tr> <td>P370 + P378</td> <td>In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.</td> </tr> <tr> <td>P391</td> <td>Raccogliere il materiale fuoriuscito.</td> </tr> </table>	P305 + P351 + P338 + P310	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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.	P370 + P378	In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.	P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.				
P305 + P351 + P338 + P310	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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.											
P370 + P378	In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.											
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.											

**Etichettatura aggiuntiva:**

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

- simclosene
- solfato di alluminio

**2.3. Altri pericoli**

**POLIFUNZIONE 200 B**

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 pericolosi	Concentrazioni e [%]	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	
		Classe di pericolo / Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo
<b>simclosene</b>			
N. INDICE : 613-031-00-5	>= 90 - < 95	Ox. Sol.2	H272
N. CAS : 87-90-1		Acute Tox.4 Orale	H302
N. CE : 201-782-8		Eye Irrit.2	H319
		STOT SE3	H335
		Aquatic Acute1	H400
		Aquatic Chronic1	H410
		Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 787 mg/kg Tossicità acuta per via cutanea: 2000,01 mg/kg	EUH031
<b>solfo di alluminio</b>			
N. CAS : 10043-01-3	>= 3 - < 5	Eye Dam.1	H318
N. CE : 233-135-0			
<b>acido borico</b>			
N. INDICE : 005-007-00-2	>= 0,1 - < 0,2	Repr.1B	H360FD
N. CAS : 10043-35-3			
N. CE : 233-139-2			

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

Per il testo completo delle Note menzionate in questa Sezione, vedere la Sezione 16.

**Componente non pericoloso**

**POLIFUNZIONE 200 B**

Nome Chimico	Numero di identificazione	Concentrazione [%]
C.I. Pigment Blue 29	N. CAS : 57455-37-5	>= 0,5 - <= 1

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**
**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazione generale	: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Se inalato	: Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Consultare un medico in caso di malessere.
In caso di contatto con la pelle	: In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con sapone ed acqua. Consultare un medico in caso di malessere.
In caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
Se ingerito	: Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco. Chiamare immediatamente un medico.
Protezione dei primi soccorritori	: Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato. Se esiste il pericolo di esposizione vedere Capitolo 8 concernente l'attrezzatura personale per la protezione.

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

Sintomi	: Vedere la Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi.
Effetti	: Vedere la Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi. Nocivo se ingerito. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie.

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

Trattamento	: Trattare sintomaticamente. Per un avviso da specialisti, i medici
-------------	---

## **POLIFUNZIONE 200 B**

devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

### **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, schiuma, polvere o CO<sub>2</sub>.  
 Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante, Non utilizzare agenti estinguenti a polvere chimica contenenti composti di ammoniaca.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : La sostanza in sé non brucia, ma a contatto con sostanze combustibili aumenta il rischio di incendio e può alimentare un incendio già esistente. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.  
 Prodotti di combustione pericolosi : Monossido di carbonio, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), gas d'azoto

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indossare indumenti protettivi.  
 Ulteriori consigli : Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature.

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Tenere lontano le persone non equipaggiate. Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni in merito ai mezzi di protezione adeguati, vedere la sezione 8.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

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

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o

## POLIFUNZIONE 200 B

nazionali (riferirsi alla sezione 13).  
 : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.  
 Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

Ulteriori informazioni : Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 1 per le informazioni di emergenza. Vedere la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione. Vedere la sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Conservare il recipiente ben chiuso. Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare i vapori e le polveri. Nelle immediate vicinanze devono essere disponibili docce di emergenza e fontane per il lavaggio degli occhi.

Misure di igiene : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Comburente; Può provocare l'accensione di materie combustibili. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Tenere lontano da sostanze combustibili. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.3. Usi finali particolari

Nota : Si veda la scheda tecnica di questo prodotto per ulteriori informazioni.

**POLIFUNZIONE 200 B**
**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**
**8.1. Parametri di controllo**

<b>Component:</b>	<b>acido borico</b>	<b>N. CAS 10043-35-3</b>
<b>Altri Valori limite di esposizione professionale</b>		

Italia. Limiti di esposizione professionale, (OEL), Decreto Legislativo n.81 e successive modifiche, Limite di esposizione a breve termine (STEL):, Percentuale inalabile.  
6 mg/m<sup>3</sup>, (15 minuti)  
Fonte del valore limite: ACGIH

Italia. Limiti di esposizione professionale, (OEL), Decreto Legislativo n.81 e successive modifiche, Media ponderata nel tempo (TWA):, Percentuale inalabile.  
2 mg/m<sup>3</sup>  
Fonte del valore limite: ACGIH

**8.2. Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei**

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

**Protezione individuale**
*Protezione respiratoria*

Consulenza : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.  
In caso di formazione di aerosol o nebbiolina, utilizzare una protezione respiratoria appropriata.  
Respiratore con filtro a particelle (EN 143)

*Protezione delle mani*

Consulenza : Guanti di protezione secondo la norma EN 374.  
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.  
I guanti di protezione devono essere sostituiti ai primi segni di usura.

Materiale : Gomma naturale  
Tasso di permeazione :  $\geq 8$  h  
Spessore del guanto : 0,5 mm

Materiale : Policloroprene



**POLIFUNZIONE 200 B**

Limite inferiore di esplosività /  
Limite inferiore di  
infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Temperatura di  
autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di  
decomposizione : 225 °C

Temperatura di  
decomposizione auto-  
accelerata (TDAA / SADT) : Nessun dato disponibile

pH : 2,7 - 3,3 (25 °C)  
Concentrazione: 1 %

Viscosità

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

Tempo di flusso : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : 12 g/l (25 °C)

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Tasso di dissoluzione : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : log Pow: 0,94

Stabilità alla dispersione : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : Nessun dato disponibile

Densità apparente : 2,07 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle  
Nessun dato disponibile

**9.2 Altre informazioni**

Esplosivi : Il prodotto non è esplosivo.

Proprietà ossidanti : Può aggravare un incendio; comburente.

**POLIFUNZIONE 200 B**
**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**
**10.1. Reattività**

Consulenza : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
La sostanza in sé non brucia, ma a contatto con sostanze combustibili aumenta il rischio di incendio e può alimentare un incendio già esistente.

**10.2. Stabilità chimica**

Consulenza : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Può provocare l'accensione di materie combustibili.

**10.4. Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Esposizione all'umidità.  
Decomposizione termica : 225 °C

**10.5. Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Tenere lontano da sostanze combustibili. Acidi e basi, Ammoniaca, Calcio ipoclorito, solvente organico, Agenti riducenti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi : cloro, Cianogeno cloruro, azoto, Tricloruro di azoto, gas d'azoto, Fosgene

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**
**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
**I dati per il prodotto**
**Tossicità acuta**
**Orale**

Stima della tossicità acuta : 526,32 mg/kg ) (Metodo di calcolo) Nocivo se ingerito.

**Inalazione**

**POLIFUNZIONE 200 B**


---

 Non classificato
 

---

**Dermico**


---

 Non classificato
 

---

**Irritazione**


---

**Pelle**


---

 Risultato : Non classificato
 

---

**Occhi**


---

 Risultato : Provoca gravi lesioni oculari.
 

---

**Sensibilizzazione**


---

 Risultato : Non classificato
 

---

**effetti CMR**


---

**Proprietà CMR**


---

Cancerogenicità : Non classificato

Mutagenicità : Non classificato

Teratogenicità : Non classificato

 Tossicità riproduttiva : Non classificato
 

---

**Tossicità specifica per organi bersaglio**


---

**Esposizione singola**


---

 Osservazioni : Può irritare le vie respiratorie.
 

---

**Esposizione ripetuta**


---

 Osservazioni : Non classificato
 

---

**Altre proprietà tossiche**


---

**Tossicità a dose ripetuta**


---

 ; Non classificato
 

---

**Pericolo in caso di aspirazione**


---

 Non applicabile,
 

---

<b>Component:</b>	<b>simclosene</b>	<b>N. CAS 87-90-1</b>
-------------------	-------------------	-----------------------

---

**Tossicità acuta**


---

**Orale**


---

**POLIFUNZIONE 200 B**

DL50 : 787 - 868 mg/kg (Ratto, maschio e femmina) (EPA OPP 81-1)

---

**Inalazione**


---

CL50 : > 50 mg/l (Ratto; 1 h)

---

**Dermico**


---

DL50 : > 2000 mg/kg (Su coniglio, maschio e femmina) (EPA OPP 81-2)

---

**Irritazione**


---

**Pelle**


---

Risultato : Leggera irritazione della pelle (Su coniglio)

---

**Occhi**


---

Risultato : Provoca grave irritazione oculare. (Su coniglio)

---

**Sensibilizzazione**


---

Risultato : non sensibilizzante (Maximisation Test; Porcellino d'India) (Linee Guida 406 per il Test dell'OECD)

---

**effetti CMR**


---

**Cancerogenicità**


---

(negativo, Ratto, maschio e femmina)(104 settimane)(Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.33.)Leggere attraverso

---

**Proprietà CMR**


---

Cancerogenicità : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.  
Leggere attraverso

Mutagenicità : I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni  
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici  
Leggere attraverso

Teratogenicità : Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.  
Leggere attraverso

Tossicità riproduttiva : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.  
Leggere attraverso

---

**Genotossicità in vitro**


---

**POLIFUNZIONE 200 B**

Risultato : negativo (Studio in vitro della mutazione genica dei batteri) (EPA Section 163.84-1, 43 FR 37388) Leggere attraverso  
negativo (Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero) (Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.17.) Leggere attraverso

**Genotossicità in vivo**

Risultato : negativo (Aberrazione cromosomica in vivo; Ratto, maschio) (Linee Guida 475 per il Test dell'OECD) Leggere attraverso

**Tossicità specifica per organi bersaglio**
**Esposizione singola**

Inalazione : Organi bersaglio: Sistema respiratorio Può irritare le vie respiratorie.

**Esposizione ripetuta**

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  
Leggere attraverso

**Altre proprietà tossiche**
**Pericolo in caso di aspirazione**

Non applicabile,

**Component:** **solfato di alluminio** **N. CAS 10043-01-3**

**Tossicità acuta**
**Orale**

DL50 : > 2000 mg/kg (Ratto, maschio e femmina) (Linee Guida 401 per il Test dell'OECD)

**Inalazione**

CL50 : > 5 mg/l (Ratto, maschio e femmina; 4 h; polvere/nebbia) (Linee Guida 403 per il Test dell'OECD)

**Dermico**

DL50 : > 5000 mg/kg (Su coniglio, maschio e femmina) (Linee Guida 402 per il Test dell'OECD)

**POLIFUNZIONE 200 B**
**Irritazione**
**Pelle**

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

**Occhi**

Risultato : Danno irreversibile. (Su coniglio) (Linee Guida 405 per il Test dell'OECD)

**Sensibilizzazione**

Risultato : non sensibilizzante (Maximisation Test; Dermico; Porcellino d'India) (Linee Guida 406 per il Test dell'OECD) Leggere attraverso

**effetti CMR**
**Proprietà CMR**

Cancerogenicità : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.  
 Mutagenicità : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.  
 Teratogenicità : Non ha manifestato effetti mutageni o teratogeni in esperimenti condotti su animali.  
 Tossicità riproduttiva : Non é considerato come tossico per la riproduzione.

**Genotossicità in vitro**

Risultato : negativo (Test di mutazione inversa sui batteri; Salmonella typhimurium; con o senza attivazione metabolica) (Linee Guida 471 per il Test dell'OECD)  
 negativo (Test del micronucleo; Linfociti umani; con o senza attivazione metabolica) (Linee Guida 487 per il Test dell'OECD)  
 negativo (Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero; Cellule di linfoma di topo; con o senza attivazione metabolica) (Linee Guida 476 per il Test dell'OECD)

**Teratogenicità**

NOAEL Sviluppo : ca. 1.902 mg/kg p.c./giorno  
 (Ratto, Sprague-Dawley)(Orale)(Linee Guida 426 per il Test dell'OECD) Nessun effetto collaterale. Leggere attraverso

**POLIFUNZIONE 200 B**
**Tossicità riproduttiva**

NOAEL Genitori : 1.000 mg/kg p.c./giorno  
 NOAEL F1 : 1.000 mg/kg p.c./giorno  
 (Ratto, maschio e femmina)(Orale)(Linee Guida 422 per il Test dell'OECD)Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.Leggere attraverso

**Tossicità specifica per organi bersaglio**
**Esposizione singola**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

**Esposizione ripetuta**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

**Altre proprietà tossiche**
**Tossicità a dose ripetuta**

NOAEL : 90 mg/kg p.c./giorno  
 (Ratto, Wistar, maschio e femmina; Sostanza da sottoporre al test: Alluminio)(Orale) (Linee Guida 422 per il Test dell'OECD);  
 Tossicità sistemica  
 NOAEL : 18 mg/kg p.c./giorno  
 (Ratto, Wistar, maschio e femmina; Sostanza da sottoporre al test: Alluminio)(Orale) (Linee Guida 422 per il Test dell'OECD); Effetti locali

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non applicabile,

**Component:** **C.I. Pigment Blue 29** **N. CAS 57455-37-5**

**Tossicità acuta**
**Orale**

DL50 : > 5110 mg/kg (Ratto)

**Inalazione**

**POLIFUNZIONE 200 B**

Nessun dato disponibile

**Dermico**

DL50 : > 5000 mg/kg (Ratto)

**Irritazione****Pelle**

Risultato : Nessun dato disponibile

**Occhi**

Risultato : Nessun dato disponibile

**Sensibilizzazione**

Risultato : Nessun dato disponibile

**effetti CMR****Proprietà CMR**

Cancerogenicità : Nessun dato disponibile

Mutagenicità : Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva : Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio****Esposizione singola**

Osservazioni : Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Esposizione ripetuta**

Osservazioni : Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Altre proprietà tossiche****Tossicità a dose ripetuta**

NOAEL : 300 mg/kg p.c./giorno

**POLIFUNZIONE 200 B**

(Ratto)(Orale)

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione,

<b>Component:</b>	<b>acido borico</b>	<b>N. CAS 10043-35-3</b>
-------------------	---------------------	--------------------------

**Tossicità acuta**
**Orale**

DL50 : > 2600 mg/kg (Ratto, maschio) (Linee Guida 401 per il Test dell'OECD)

**Dermico**

DL50 : > 2000 mg/kg (Su coniglio, maschio e femmina) (Metodo US - EPA)

**Irritazione**
**Pelle**

Risultato : Nessuna irritazione della pelle (Su coniglio) (Metodo US - EPA)

**Occhi**

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi (Su coniglio; 24 h) (Linee Guida 405 per il Test dell'OECD)

**Sensibilizzazione**

Risultato : non sensibilizzante (Buehler Test; Dermico; Porcellino d'India) (Linee Guida 406 per il Test dell'OECD)

**effetti CMR**
**Cancerogenicità**

NOEL : > 5.000 ppm  
(negativo, Topo, B6C3F1, maschio e femmina)(Orale; 103 settimane)(Linee Guida 451 per il Test dell'OECD)

**Proprietà CMR**

**POLIFUNZIONE 200 B**

Cancerogenicità	:	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.
Mutagenicità	:	I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici
Teratogenicità	:	Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.
Tossicità riproduttiva	:	Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

**Genotossicità in vitro**

Risultato	:	negativo (Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero; cellule di linfoma murino; con o senza attivazione metabolica) (Linee Guida 476 per il Test dell'OECD) negativo (Test di mutazione inversa sui batteri; Salmonella typhimurium; con o senza attivazione metabolica) (Linee Guida 471 per il Test dell'OECD) negativo (saggio degli scambi tra cromatidi fratelli; CHO (Ovaio di criceto cinese) cellule; con o senza attivazione metabolica) (Non seguita alcuna guida di riferimento)
-----------	---	--

**Genotossicità in vivo**

Risultato	:	negativo (Test del micronucleo; Topo, maschio e femmina) (Orale; ) (Linee Guida 474 per il Test dell'OECD)
-----------	---	--

**Tossicità riproduttiva**

NOAEL Genitori	:	17,5 mg/kg p.c./giorno
NOAEL F1	:	17,5 mg/kg p.c./giorno
		(Studio di tre generazioni; Ratto, Sprague-Dawley, maschio e femmina)(Orale)(Non seguita alcuna guida di riferimento)Il valore è dato in analogia con le seguenti sostanze: Boro

**Tossicità specifica per organi bersaglio**
**Esposizione singola**

Osservazioni	:	La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
--------------	---	--

**Esposizione ripetuta**

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

**Altre proprietà tossiche**

**POLIFUNZIONE 200 B**


---

**Tossicità a dose ripetuta**


---

NOAEL : 17.5 mg/kg p.c./giorno

(Ratto, Sprague-Dawley, maschio e femmina; Sostanza da sottoporre al test: Boro)(Orale; 24 mesi) , Organi bersaglio: testicoli

---

**Pericolo in caso di aspirazione**


---

Non applicabile,

**11.2. Informazioni su altri pericoli**
**I dati per il prodotto**
**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

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.

**Component:** **simclosene** **N. CAS 87-90-1**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Valutazione : Nessuna informazione disponibile sulle proprietà di interferenza endocrina per la salute umana.

**Component:** **solfo di alluminio** **N. CAS 10043-01-3**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Valutazione : Nessuna informazione disponibile sulle proprietà di interferenza endocrina per la salute umana.

**Component:** **C.I. Pigment Blue 29** **N. CAS 57455-37-5**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Valutazione : Nessuna informazione disponibile sulle proprietà di interferenza endocrina per la salute umana.

**Component:** **acido bórico** **N. CAS 10043-35-3**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**POLIFUNZIONE 200 B**

Valutazione : Nessuna informazione disponibile sulle proprietà di interferenza endocrina per la salute umana.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
**12.1. Tossicità**

<b>Component:</b>	<b>simclosene</b>	<b>N. CAS 87-90-1</b>
-------------------	-------------------	-----------------------

**Tossicità acuta**
**Pesce**

CL50 : 0,24 mg/l (Salmo gairdneri; 96 h) (Prova statica; EPA 40 CFR 797.1400)  
 CL50 : 0,23 mg/l (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill); 96 h) (Prova statica)

**Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici**

CE50 : 0,17 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Prova statica; ASTM)

**alghe**

EC90 : 0,5 mg/l (alghe) (End point IT: Biomassa; Metodo ASTM modificato E645-85)  
 NOEC : < 0,5 mg/l (alghe) (End point IT: Biomassa; Metodo ASTM modificato E645-85)

<b>Component:</b>	<b>solfo di alluminio</b>	<b>N. CAS 10043-01-3</b>
-------------------	---------------------------	--------------------------

**Tossicità acuta**
**Pesce**

CL50 : > 85,9 mg/l (Danio rerio (pesce zebra); 96 h; Sostanza da sottoporre al test: Alluminio) (Prova semistatica; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD)

**Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici**

: Nessun dato disponibile

**POLIFUNZIONE 200 B**


---

**alghe**


---

: Nessun dato disponibile

<b>Component:</b>	<b>C.I. Pigment Blue 29</b>	<b>N. CAS 57455-37-5</b>
-------------------	-----------------------------	--------------------------

<b>Tossicità acuta</b>
------------------------

**Pesce**


---

: Nessun dato disponibile

---

**Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici**


---

: Nessun dato disponibile

---

**alghe**


---

: Nessun dato disponibile

<b>Component:</b>	<b>acido borico</b>	<b>N. CAS 10043-35-3</b>
-------------------	---------------------	--------------------------

<b>Tossicità acuta</b>
------------------------

**Pesce**


---

CL50 : 50 - 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)

---

**Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici**


---

CE50 : 133 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

---

**alghe**


---

: Nessun dato disponibile

**12.2. Persistenza e degradabilità**

<b>Component:</b>	<b>simclosene</b>	<b>N. CAS 87-90-1</b>
-------------------	-------------------	-----------------------

<b>Persistenza e degradabilità</b>
------------------------------------

**POLIFUNZIONE 200 B**


---

**Persistenza**


---

Risultato : Decomposizione dal idrolisi.

---

**Biodegradabilità**


---

Risultato : 2 % (Tempo di esposizione: 28 d)(Linee Guida 301D per il Test dell'OECD)Non immediatamente biodegradabile.

<b>Component:</b>	<b>solfato di alluminio</b>	<b>N. CAS 10043-01-3</b>
-------------------	-----------------------------	--------------------------

<b>Persistenza e degradabilità</b>		
------------------------------------	--	--

---

**Persistenza**


---

Risultato : Nessun dato disponibile

---

**Biodegradabilità**


---

Risultato : I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

<b>Component:</b>	<b>C.I. Pigment Blue 29</b>	<b>N. CAS 57455-37-5</b>
-------------------	-----------------------------	--------------------------

<b>Persistenza e degradabilità</b>		
------------------------------------	--	--

---

**Persistenza**


---

Risultato : Nessun dato disponibile

---

**Biodegradabilità**


---

Risultato : Nessun dato disponibile

<b>Component:</b>	<b>acido bórico</b>	<b>N. CAS 10043-35-3</b>
-------------------	---------------------	--------------------------

<b>Persistenza e degradabilità</b>		
------------------------------------	--	--

---

**Persistenza**


---

Risultato : Nessun dato disponibile

---

**Biodegradabilità**


---

**POLIFUNZIONE 200 B**

Risultato : I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

<b>Component:</b>	<b>simclosene</b>	<b>N. CAS 87-90-1</b>
<b>Bioaccumulazione</b>		

Risultato : log Kow 0,94 (programma KOWWIN)  
: BCF: 3,12; ((calcolato))

<b>Component:</b>	<b>solfo di alluminio</b>	<b>N. CAS 10043-01-3</b>
<b>Bioaccumulazione</b>		

Risultato : Non si prevede bioaccumulazione.

<b>Component:</b>	<b>C.I. Pigment Blue 29</b>	<b>N. CAS 57455-37-5</b>
<b>Bioaccumulazione</b>		

Risultato : Nessun dato disponibile

<b>Component:</b>	<b>acido bórico</b>	<b>N. CAS 10043-35-3</b>
<b>Bioaccumulazione</b>		

Risultato : log Kow -1,09 (22 °C; pH 7,5) (Direttiva 84/449/CEE, A.8)  
: Non si prevede bioaccumulazione.

**12.4. Mobilità nel suolo**

<b>Component:</b>	<b>simclosene</b>	<b>N. CAS 87-90-1</b>
<b>Mobilità</b>		

Acqua : Il prodotto è solubile in acqua.  
Aria : non volatile

<b>Component:</b>	<b>solfo di alluminio</b>	<b>N. CAS 10043-01-3</b>
<b>Mobilità</b>		

Acqua : Il prodotto è solubile in acqua.  
Aria : non volatile

<b>Component:</b>	<b>C.I. Pigment Blue 29</b>	<b>N. CAS 57455-37-5</b>
-------------------	-----------------------------	--------------------------

**POLIFUNZIONE 200 B**
**Mobilità**

: Nessun dato disponibile

**Component:** **acido borico** **N. CAS 10043-35-3**
**Mobilità**

Acqua : Il prodotto è solubile in acqua.

Suolo : Non si prevede adsorbimento nel suolo.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**I dati per il prodotto**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Risultato : 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.

**Component:** **simclosene** **N. CAS 87-90-1**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Risultato : Nessun dato disponibile

**Component:** **solfo di alluminio** **N. CAS 10043-01-3**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Risultato : I criteri PBT o vPvB dell'Allegato XIII del regolamento REACH non si applicano alle sostanze inorganiche

**Component:** **C.I. Pigment Blue 29** **N. CAS 57455-37-5**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Risultato : Nessun dato disponibile

**Component:** **acido borico** **N. CAS 10043-35-3**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**POLIFUNZIONE 200 B**

Risultato : I criteri PBT o vPvB dell'Allegato XIII del regolamento REACH non si applicano alle sostanze inorganiche

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
**I dati per il prodotto**

Potenziale di disgregazione endocrina : 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.

**Component: simclosene N. CAS 87-90-1**

Potenziale di disgregazione endocrina : Nessuna informazione disponibile sulle proprietà di interferenza endocrina per l'ambiente.

**Component: solfato di alluminio N. CAS 10043-01-3**

Potenziale di disgregazione endocrina : Nessuna informazione disponibile sulle proprietà di interferenza endocrina per l'ambiente.

**Component: C.I. Pigment Blue 29 N. CAS 57455-37-5**

Potenziale di disgregazione endocrina : Nessuna informazione disponibile sulle proprietà di interferenza endocrina per l'ambiente.

**Component: acido borico N. CAS 10043-35-3**

Potenziale di disgregazione endocrina : Nessuna informazione disponibile sulle proprietà di interferenza endocrina per l'ambiente.

**12.7. Altri effetti avversi**
**I dati per il prodotto**
**Informazioni ecologiche supplementari**

Risultato : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

Risultato :

**Component: simclosene N. CAS 87-90-1**
**Informazioni ecologiche supplementari**

Risultato : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

**POLIFUNZIONE 200 B**

Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

<b>Component:</b>	<b>solfato di alluminio</b>	<b>N. CAS 10043-01-3</b>
-------------------	-----------------------------	--------------------------

**Informazioni ecologiche supplementari**

Risultato : Effetti nocivi sugli organismi acquatici a causa dell'abbassamento del pH che può causare.  
I sali di allumina possono essere dannosi per i salmoni con valori di pH < 5,5.

<b>Component:</b>	<b>C.I. Pigment Blue 29</b>	<b>N. CAS 57455-37-5</b>
-------------------	-----------------------------	--------------------------

**Informazioni ecologiche supplementari**

Risultato : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

<b>Component:</b>	<b>acido bórico</b>	<b>N. CAS 10043-35-3</b>
-------------------	---------------------	--------------------------

**Informazioni ecologiche supplementari**

Risultato : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**
**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti possono contenere residui del prodotto. Raccogliere ogni residuo presente utilizzando contenitori adatti ( per i materiali di imballaggio idonei consultare la sezione 7.2 e consultare la sezione 10.5 per i materiali incompatibili ). Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso. Seguire le avvertenze dell'etichettatura anche dopo aver svuotato il contenitore, le proprietà fisico/chimiche che possono influire sulle opzioni di trattamento dei rifiuti sono riportate in sezione 2.

Numero del catalogo europeo dei rifiuti. : Per questo prodotto non può essere assegnato alcun codice rifiuto secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti, in quanto l'assegnazione è dettata dall'uso che se ne intende fare. Il codice dei rifiuti viene stabilito in accordo con lo smaltitore locale.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

## **POLIFUNZIONE 200 B**

### **14.1. Numero ONU o numero ID**

2468

### **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

**ADR** : ACIDO TRICLOROISOCIANURICO SECCO  
**RID** : ACIDO TRICLOROISOCIANURICO SECCO  
**IMDG** : TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY

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

ADR-Classe (Etichette; Codice di classificazione; N. di identificazione del pericolo; Codice di restrizione in galleria)	: 5.1 5.1; O2; 50; (E)
RID-Classe (Etichette; Codice di classificazione; N. di identificazione del pericolo)	: 5.1 5.1; O2; 50
IMDG-Classe (Etichette; EMS no)	: 5.1 5.1; F-A, S-Q

### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

**ADR** : II  
**RID** : II  
**IMDG** : II

### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Pericoloso per l'ambiente secondo ADR	: si
Pericoloso per l'ambiente secondo RID	: si
Inquinante marino secondo IMDG-Code	: si

### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

non applicabile

### **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**

**POLIFUNZIONE 200 B**
**I dati per il prodotto**

Direttiva UE 2012/18/EU (SEVESO III) Allegato I	:	; P8: Liquidi o solidi comburenti, Categoria 1, 2 o 3, E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico di Categoria Acuta 1 o Cronica 1
Altre legislazioni	:	SDS aggiornata secondo il Regolamento (UE) 2020/878
Altre legislazioni	:	D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX.
EU. REACH Annexe XIV, lista dei candidati per le sostanze estremamente problematiche.	:	<b>acido borico</b> Tossicità per la riproduzione (ED/30/2010; CUST-18/06/2010)

<b>Component:</b>	<b>simclosene</b>	<b>N. CAS 87-90-1</b>
-------------------	-------------------	-----------------------

UE. Regolamento UE n° 649/2012 relativo all'esportazione e all'importazione di prodotti chimici pericolosi	:	; La sostanza/la miscela non è soggetto a questa legge.
RA17 UE: EU. Restrizioni REACH, Allegato XVII, commercializzazione e l'uso (Regolamento 1907/2006/CE)	:	Punto Nos: , 75; Elencato
Direttiva UE 2012/18/EU (SEVESO III) Allegato I	:	Requisiti di livello inferiore: 50 tonnellate; Parte 1: Categorie di sostanze pericolose; P8: Liquidi o solidi comburenti, Categoria 1, 2 o 3 Requisiti di livello superiore: 200 tonnellate; Parte 1: Categorie di sostanze pericolose; P8: Liquidi o solidi comburenti, Categoria 1, 2 o 3 Requisiti di livello inferiore: 100 tonnellate; Parte 1: Categorie di sostanze pericolose; E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico di Categoria Acuta 1 o Cronica 1 Requisiti di livello superiore: 200 tonnellate; Parte 1: Categorie di sostanze pericolose; E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico di Categoria Acuta 1 o Cronica 1

**POLIFUNZIONE 200 B**

<b>Component:</b>	<b>solfato di alluminio</b>	<b>N. CAS 10043-01-3</b>
-------------------	-----------------------------	--------------------------

UE. Regolamento UE n° : ; La sostanza/la miscela non è soggetto a questa legge.  
649/2012 relativo  
all'esportazione e  
all'importazione di  
prodotti chimici pericolosi

RA17 UE: EU. : ; La sostanza/la miscela non è soggetto a questa legge.  
Restrizioni REACH,  
Allegato XVII,  
commercializzazione e  
l'uso (Regolamento  
1907/2006/CE)

Direttiva UE 2012/18/EU : ; La sostanza/la miscela non è soggetto a questa legge.  
(SEVESO III) Allegato I

<b>Component:</b>	<b>C.I. Pigment Blue 29</b>	<b>N. CAS 57455-37-5</b>
-------------------	-----------------------------	--------------------------

Direttiva UE 2012/18/EU : ; La sostanza/la miscela non è soggetto a questa legge.  
(SEVESO III) Allegato I

<b>Component:</b>	<b>acido borico</b>	<b>N. CAS 10043-35-3</b>
-------------------	---------------------	--------------------------

UE. Regolamento UE n° : ; La sostanza/la miscela non è soggetto a questa legge.  
649/2012 relativo  
all'esportazione e  
all'importazione di  
prodotti chimici pericolosi

RA17 UE: EU. : Punto Nos: 0,3, %, 30; Riservato agli utenti professionali.;  
Restrizioni REACH, Elencato  
Allegato XVII,  
commercializzazione e  
l'uso (Regolamento  
1907/2006/CE)

UE. REACH, Allegato  
XVII, Appendice 6, Voce  
30 - Tossico per la  
riproduzione: Categoria  
1B (Tabella 3).  
Punto Nos: 0,00005, %, 75; Elencato  
Punto Nos: 0,001, %, 75; Elencato  
, 30; Tossicità per la riproduzione; Categoria 1B

**POLIFUNZIONE 200 B**

(Regolamento  
1907/2006/CE)

EU. REACH Annexe XIV, : Numero CE/data di adesione: 2.331.392, 18/06/2010; Tossicità  
lista dei candidati per le sostanze estremamente  
problematiche. ; Numéro della decisione: ED/30/2010

UNIONE EUROPEA. : Numero di riferimento: 1395; Elencato  
Regolamento n.  
1223/2009 sui prodotti  
cosmetici, Allegato II:  
Elenco delle sostanze  
vietate nei prodotti  
cosmetici

Direttiva UE 2012/18/EU : ; La sostanza/la miscela non è soggetto a questa legge.  
(SEVESO III) Allegato I

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è richiesta la valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.**

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo integrale delle Note riferite alla sezione 3.**

Note 11	La classificazione delle miscele come sostanze tossiche per la riproduzione è necessaria se la somma delle concentrazioni dei singoli composti di boro classificati come tossici per la riproduzione nella miscela immessa sul mercato è $\geq 0,3$ %.
---------	--

**POLIFUNZIONE 200 B**
**Abbreviazioni e Acronimi**

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
<b>BCF</b>	fattore di bioconcentrazione
<b>BOD</b>	richiesta biochimica di ossigeno
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	Classificazione, etichettatura e imballaggio
<b>CMR</b>	cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
<b>COD</b>	richiesta chimica di ossigeno
<b>DNEL</b>	livello derivato senza effetto
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>EINECS</b>	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
<b>ELINCS</b>	lista europea delle sostanze chimiche notificate
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List
<b>GHS</b>	Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
<b>IECSC</b>	China. Inventory of Existing Chemical Substances
<b>INSQ</b>	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
<b>ISHL (JP)</b>	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
<b>KECI (KR)</b>	Korea. Existing Chemicals Inventory
	concentrazione letale mediana
<b>LOAEC</b>	concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso
<b>LOAEL</b>	livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
<b>LOEL</b>	livello più basso a cui si osserva un effetto
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	ex polimero
<b>NOAEC</b>	concentrazione priva di effetti avversi osservati
<b>NOAEL</b>	dose priva di effetti avversi osservati
<b>NOEC</b>	concentrazione senza effetti osservati
<b>NOEL</b>	dose priva di effetti osservati
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OCSE</b>	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
	limite di esposizione professionale
<b>ONT INV</b>	Canada. Ontario Inventory List
<b>PBT</b>	persistente, bioaccumulabile e tossico
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>PNEC</b>	concentrazione prevedibile priva di effetti
<b>N° Autor. REACH</b>	Numero di Autorizzazione Reach

**POLIFUNZIONE 200 B**

<b>N° Dom.Autor. REACH</b>	Numero della domanda di Autorizzazione Reach
<b>N° UK Autor. REACH</b>	Numero di Autorizzazione UK REACH
<b>N° Dom.Autor. UK REACH</b>	Numero della domanda di Autorizzazione UK REACH
<b>UK REACH-Reg.No</b>	UK REACH Registration Number
<b>STOT</b>	tossicità specifica per organi bersaglio
<b>SVHC</b>	sostanza estremamente preoccupante
<b>TCSI</b>	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
<b>TH INV</b>	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
<b>TSCA</b>	US. Toxic Substances Control Act
<b>UVCB</b>	sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici
<b>VN INVL</b>	Vietnam. National Chemical Inventory
<b>vPvB</b>	molto persistente e molto bioaccumulabile

**Ulteriori informazioni**

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati	:	Le Informazioni e i dati forniti dal "Database di sostanze registrate" dell'Agenzia europea delle sostanze chimiche (ECHA) sono stati usati per creare questa scheda di sicurezza.
Metodi usati per la classificazione	:	La classificazione per la salute umana, i rischi fisici e chimici e rischi ambientali sono stati ricavati da una combinazione di metodi di calcolo e se disponibili da dati di test.
Indicazioni per la formazione	:	I lavoratori devono essere addestrati regolarmente sulla manipolazione sicura dei prodotti sulla base delle informazioni fornite nella scheda di sicurezza e le condizioni locali del posto di lavoro. Le normative nazionali per la formazione dei lavoratori nella gestione di materiali pericolosi devono essere rispettate.
altre informazioni	:	<p>Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre conoscenze alla data della sua revisione. Le informazioni fornite descrivono solo i prodotti per quanto riguarda i dispositivi di sicurezza e non sono da considerarsi come garanzia o norma di qualità e non costituiscono un rapporto giuridico.</p> <p>Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo.</p>

|| Indica la sezione aggiornata.

**POLIFUNZIONE 200 B**