

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

Corteva Agriscienze™ raccomanda di leggere con attenzione la Scheda di Sicurezza (SDS) del prodotto in ogni sua sezione, in quanto contiene informazioni importanti. Questa SDS fornisce agli utilizzatori informazioni inerenti alla tutela della salute umana e alla sicurezza sul luogo di lavoro, nonché alla tutela dell'ambiente e fornisce supporto in risposta alle emergenze. Gli utilizzatori del prodotto e coloro che lo applicano devono fare principalmente riferimento all'etichetta del prodotto che è riportata o che accompagna il contenitore del prodotto. Questa Scheda di Dati di Sicurezza è conforme agli standard e prerequisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : CLINCHER™ One

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto fitosanitario, Erbicida

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

##### IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

##### Fabbricante/Importatore

Corteva Agriscienze Italia s.r.l.  
Via Dei Comizi Agrari 10  
26100 Cremona  
ITALY

**Numero telefonico** : 0039 0372 709900

**Servizio Assistenza**

**Clienti**

**Indirizzo e-mail** : SDS@corteva.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centri Antiveleni  
CAV Ospedale Niguarda (MI): +39 02 66101029  
CAV Ospedale Careggi (FI): +39 055 7947819  
CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXIII (BG): +39 800883300  
CAV Az. Osp. Univ. Foggia (FG): +39 800183459 oppure +39 0881736003  
CAV Ospedale Cardarelli (NA): +39 081 5453333  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (PV): +39 0382 24444  
CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù (Roma): +39 06 68593726  
CAV Policlinico Umberto I (Roma): +39 06 49978000  
CAV Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 3054343  
CAV Az. Osp. Integrata (VE): +39 800 011858

Per le emergenze durante il trasporto: +39 333 210 79 47

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: 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 : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P260 Non respirare gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi.

##### **Reazione:**

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:  
lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle:  
consultare un medico.  
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

##### **Eliminazione:**

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

#### 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

## CLINCHER™ One

Versione 1.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080002757      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 21.09.2022

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 Miscela

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE REACH Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
Cialofop-butile	122008-85-9	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	20,02
Alchilfenolo alcossilato	69029-39-6	Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 40
Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammido e N,N-dimetil octanamide	Non assegnato  01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 10 - < 20
Fatty acids, C12-14 (even numbered),methyl esters	308065-15-8  01-2119491160-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1	>= 10 - < 20
Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate	119432-41-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2- fluorophenoxy)phenoxy)propionat e	Non assegnato	Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25

## CLINCHER™ One

Versione 1.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080002757      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 21.09.2022

		Aquatic Chronic 1; H410	
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8 252-104-2		>= 20 - < 25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al primo soccorso dovrebbero fare attenzione ad auto-proteggersi ed usare l'abbigliamento protettivo raccomandato (guanti resistenti ai prodotti chimici, protezione dagli spruzzi).
- Se inalato : Trasportare la persona all'aria aperta. In caso di arresto respiratorio chiamare i servizi di emergenza o un'ambulanza, poi praticare la respirazione artificiale; per praticare la respirazione bocca a bocca, il soccorritore deve utilizzare un'adeguata protezione (ad es. una maschera tascabile). Chiamare il centro antiveleni o un medico per consigli sul trattamento.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente l'abbigliamento contaminato. Sciacquare subito con abbondante acqua per 15-20 minuti. Chiamare un centro antiveleni o un medico per raccomandazioni su ulteriori trattamenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Tenere gli occhi aperti e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Togliere lenti a contatto, se presenti, dopo i primi 5 minuti e continuare a sciacquare gli occhi. Chiamare un centro anti-veleni o un medico per indicazioni sul trattamento. Deve essere disponibile nelle aree di lavoro il lavaggio oculare di emergenza idoneo.
- Se ingerito : Non è necessario trattamento medico d'urgenza.

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

Non conosciuti.

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

- Trattamento : Nessun antidoto specifico.  
Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente. Tenere a portata di mano la Scheda di Sicurezza e, se disponibile, il contenitore del prodotto o l'etichetta quando si ci rivolge ad un centro antiveleni o ad un medico per il trattamento.

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti di combustione può essere pericolosa per la salute.

#### 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. L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 12942

Metodi di estinzione specifici : Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

Ulteriori informazioni : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

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

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

Precauzioni individuali : Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.  
La discarica nell'ambiente deve essere evitata.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

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

Metodi di bonifica : Pulire i residui dei versamenti con un materiale assorbente idoneo.  
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura)  
I rilasci e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli elementi impiegati, possono essere soggetti alle normative locali o nazionali  
Per i versamenti di grandi dimensioni, è necessario predisporre degli argini o altre forme di contenimento appropriate per impedire la diffusione del materiale. Se il materiale arginato può essere aspirato con una pompa, il materiale conservato dovrebbe essere riposto in contenitori ventilati. La ventilazione deve impedire l'ingresso di acqua per impedire ulteriori reazioni con materiale sversato che potrebbero comportare un aumento della pressione del contenitore.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Vedere la sezione 13, Informazioni sullo Smaltimento, per ulteriori informazioni .

### 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 : Non respirare la nebbia o i vapori.  
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.  
Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare in un recipiente chiuso. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare in prossimità di acidi.  
Agenti ossidanti forti

Materiale di imballaggio : Materiali non-idonei: Non conosciuti.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Prodotti fitosanitari oggetto del Regolamento (CE) n. 1107/2009.s

## CLINCHER™ One

Versione 1.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080002757      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 21.09.2022

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	Valori limite - 8 ore	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		Valori Limite - 8 Ore	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		Media ponderata in base al tempo	10 ppm	Dow IHG
		Valori limite di esposizione, breve termine	30 ppm	Dow IHG

##### 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
(metil-2-metossietossi)propanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	310 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	65 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	15 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,67 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
(metil-2-metossietossi)propanolo	Acqua dolce	19 mg/l
	Sedimento marino	1,9 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	190 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	4168 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	70,2 mg/kg
	Sedimento marino	7,02 mg/kg
	Suolo	2,74 mg/kg

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Utilizzare una ventilazione per estrazione locale o altre attrezzature tecniche al fine di mantenere i livelli nell'aria al di sotto dei valori limite di esposizione. In assenza di valori limite di esposizione, una ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per la maggior parte delle operazioni.

#### Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Manifattura e processo di lavorazione:  
Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166  
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto:  
Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166
- Protezione delle mani
- Osservazioni : Manifattura e processo di lavorazione:  
Gomma nitrilica, 0.4-0.7 mm, Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più saranno indossati sopra la manica del camice., EN 374, classe 6, >480 Minuti  
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto:  
Gomma nitrilica, 0.4-0.7 mm, Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più saranno indossati sopra la manica del camice., EN 374, classe 6, >480 Minuti
- Protezione della pelle e del corpo : Manifattura e processo di lavorazione:  
Indumento protettivo completo di Tipo 6 (EN 13034)  
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto:  
Indumento protettivo completo di Tipo 4 (EN 14605). Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione:  
Maschera a mezzo facciale con filtro A1 per vapori (EN 141)  
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto:  
Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P1 (Norma Europea 143).

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

- Stato fisico : Liquido.  
Colore : Giallo pallido  
Odore : Ammina  
Soglia olfattiva : non determinato
- Punto/intervallo di fusione : Non applicabile
- Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato di test disponibile
- Limite superiore di esplosività : Nessun dato di test disponibile  
/ Limite superiore di infiammabilità



## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

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

Punto di infiammabilità : 93 °C  
Metodo: vaso chiuso

Temperatura di  
autoaccensione : Non determinato

pH : 4,95 (25,3 °C)  
Concentrazione: 1 %

Viscosità  
Viscosità, cinematica : 13,2 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : Nessun dato di test disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : Nessun dato di test disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato di test disponibile

Densità : 1,000 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Nessun dato di test disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : No

Proprietà ossidanti : No

Velocità di evaporazione : Nessun dato di test disponibile

Tensione superficiale : 35,3 mN/m, 25 °C

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente  
menzionati.  
Può formare una miscela esplosiva polvere-aria.

### 10.4 Condizioni da evitare

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessuno(a).

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Tossicità molto bassa per ingestione.  
Effetti pericolosi non sono previsti per ingestione di piccole quantità.

DL50 (Ratto, femmina): > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Un'esposizione prolungata non dovrebbe causare effetti nocivi.  
In base ai dati disponibili, non è stata osservata irritazione respiratoria

CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,30 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: È improbabile che il contatto cutaneo prolungato produca un assorbimento della sostanza in quantità nocive.

DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

##### Componenti:

##### **Alchilfenolo alcossilato:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg

##### **Cialofop-butile:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,63 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-amide e N,N-dimetil octanamide:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 3,551 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

### **Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

### **N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,63 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 3,35 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 h  
Atmosfera test: vapore  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 9.510 mg/kg

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Prodotto:

Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
Osservazioni : Essenzialmente non irritante per la pelle in caso di contatto breve.

#### Componenti:

##### Alchilfenolo alcossilato:

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-amide e N,N-dimetil octanamide:

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle

##### N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### (metil-2-metossietossi)propanolo:

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni : Può causare una moderata irritazione oculare.  
Può causare una lieve lesione corneale.

#### Componenti:

##### Alchilfenolo alcossilato:

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

##### Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-amide e N,N-dimetil octanamide:

Specie : Su coniglio

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

Risultato : Corrosivo

### **Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:**

Risultato : Corrosivo

### **N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Valutazione : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.  
Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)  
Ha rivelato la possibilità di allergia per contatto nei ratti.

Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:  
Non rilevati dati significativi.

#### **Componenti:**

##### **Alchilfenolo alcossilato:**

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

##### **Cialofop-butile:**

Osservazioni : Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.  
Non è stato evidenziato un potenziale di allergia da contatto nei topi.

Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:  
Non rilevati dati significativi.

##### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-amide e N,N-dimetil octanamide:**

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)

##### **N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:**

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)

## CLINCHER™ One

Versione 1.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080002757      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 21.09.2022

---

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Specie : Uomo  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### **Componenti:**

##### **Alchilfenolo alcossilato:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

##### **Cialofop-butile:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.  
  
I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

##### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

##### **Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

### **Cancerogenicità**

#### **Componenti:**

##### **Cialofop-butile:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

##### **N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:**

Cancerogenicità - Valutazione : Per materiale(i) simile(i), Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Cancerogenicità - Valutazione : Per materiale(i) simile(i), Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

## CLINCHER™ One

Versione 1.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080002757      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 21.09.2022

---

### Tossicità riproduttiva

#### Componenti:

##### **Alchilfenolo alcossilato:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione., In studi su animali non ha influenzato negativamente la fertilità. Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

##### **Cialofop-butile:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre.  
  
Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

##### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-amide e N,N-dimetil octanamide:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Per materiale(i) simile(i), Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

##### **N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Per materiale(i) simile(i), In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Per materiale(i) simile(i), È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre., Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

##### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Per materiale(i) simile(i), In studi su animali da laboratorio effetti sulla riproduzione sono stati riscontrati solo a dosi che hanno prodotto significativa tossicità nei genitori. Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

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

#### Prodotto:

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

#### Componenti:

##### **Alchilfenolo alcossilato:**

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

### **Cialofop-butile:**

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**

Via di esposizione : Inalazione  
Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

### **Fatty acids, C12-14 (even numbered),methyl esters:**

Valutazione : I dati disponibili sono inadeguati a determinare la tossicità organica specifica per singola esposizione specifica.

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

#### **Alchilfenolo alcossilato:**

Osservazioni : Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:  
Rene.  
Fegato.

#### **Cialofop-butile:**

Osservazioni : Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:  
Rene.  
Fegato.  
Cistifellea.

#### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**

Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)  
Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

#### **Fatty acids, C12-14 (even numbered),methyl esters:**

Osservazioni : Non rilevati dati significativi.

#### **Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:**

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

#### **N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:**

Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)  
Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:  
Rene.



## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

Fegato.  
Cistifellea.

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Osservazioni : Sintomi di esposizione eccessiva possono essere effetti anestetici o narcotici: si possono verificare stordimento e vertigini.

### **Tossicità per aspirazione**

#### **Prodotto:**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

#### **Componenti:**

##### **Alchilfenolo alcossilato:**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

##### **Cialofop-butile:**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

##### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**

Può essere dannoso in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

##### **Fatty acids, C12-14 (even numbered),methyl esters:**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

##### **Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

##### **N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di 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 Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Prodotto:

- Tossicità per i pesci : Osservazioni: Il materiale è tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 1 e 10 mg/l nelle speci più sensibili).
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 11 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 5,0 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 4,80 mg/l  
End point: Inibizione del tasso di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- CE50r (Lemna minor (lenticchia d'acqua)): > 30 mg/l  
End point: Inibizione del tasso di crescita  
Tempo di esposizione: 7 d  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

##### Componenti:

##### **Alchilfenolo alcossilato:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 4,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 3,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 10,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

Tossicità per gli organismi terrestri : LC50 per via alimentare: > 105 microgrammi/ape  
Tempo di esposizione: 2 d  
Specie: Apis mellifera (api)

LD50 per contatto: > 100 microgrammi/ape  
Tempo di esposizione: 2 d  
Specie: Apis mellifera (api)

Nessun livello di effetti osservato.: 2.250 mg/kg  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

LD50 orale: > 2.250 mg/kg  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Cialofop-butile:

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,76 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
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)): > 0,584 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

CE50 (ostrica della Virginia (Crassostrea virginica)): 0,52 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofite)): > 1 mg/l  
End point: Biomassa  
Tempo di esposizione: 96 h

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

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 100 mg/l

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,134 mg/l  
End point: sopravvivenza  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

LOEC: 0,287 mg/l  
End point: sopravvivenza  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,196 mg/l  
End point: sopravvivenza  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0474 mg/l  
End point: crescita  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1  
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 1.120 mg/kg  
Tempo di esposizione: 7 d  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi terrestri : Osservazioni: Materiale praticamente non tossico negli uccelli su base acuta (DL50 >2000 mg/kg)..  
Sul piano alimentare, il prodotto è praticamente non tossico per gli uccelli (LC50 > 5000 ppm).

LD50 orale: > 2250 mg/kg del peso della persona.  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

LC50 per via alimentare: > 5620 mg/kg di alimento.  
Tempo di esposizione: 8 d  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

LD50 orale: > 100 µg/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Apis mellifera (api)

LD50 per contatto: > 100 µg/ape  
Specie: Apis mellifera (api)

### Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-amide e N,N-dimetil octanamide:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Su base acuta, il materiale è moderatamente tossico agli organismi acquatici (LC50/EC50 tra 1 e 10 mg/L nelle specie testate che sono tra le più sensibili).

Osservazioni: Il materiale è tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 1 e 10 mg/l nelle specie più sensibili).

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 14,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 7,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 16,06 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici.

### Fatty acids, C12-14 (even numbered),methyl esters:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Il materiale è molto tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 al di sotto di 1 mg/l per le speci più sensibili).

CL50 (Pesce): > 0,52 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)): 0,255 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CL50 (Alghe): 0,324 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (Alghe): 0,0396 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

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

### Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Il materiale è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 10 e 100 mg/L nelle speci più sensibili).

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 33 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 24 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

### N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,76 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,584 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1 mg/l  
End point: Biomassa  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 100 mg/l  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,134 mg/l  
End point: sopravvivenza  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo
- LOEC: 0,287 mg/l  
End point: sopravvivenza  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo
- MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,196 mg/l  
End point: sopravvivenza  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0474 mg/l  
End point: crescita  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo
- Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 1.120 mg/kg  
Tempo di esposizione: 7 d  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
- Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 orale: > 2250 mg/kg del peso della persona.  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)
- LC50 per via alimentare: > 5620 mg/kg di alimento.  
Tempo di esposizione: 8 d  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)
- LD50 orale: > 100 µg/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Apis mellifera (api)
- LD50 per contatto: > 100 µg/ape  
Specie: Apis mellifera (api)

**(metil-2-metossietossi)propanolo:**

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

- Tossicità per i pesci : CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.919 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente
- CL50 (Crangon crangon (gamberi)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente
- CL50 (copepode Acartia tonsa): 2.070 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: ISO TC147/SC5/WG2
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 969 mg/l  
End point: Biomassa  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente
- Tossicità per i micro-organismi : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l  
Tempo di esposizione: 18 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 22 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 211 o equivalente
- LOEC: > 0,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 22 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 211 o equivalente
- MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): > 0,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 22 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 211 o equivalente

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

#### **Alchilfenolo alcossilato:**

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile  
Osservazioni: La biodegradazione in condizioni aerobiche è al di sotto dei limiti rilevabili (BOD20 o BOD28/ThOD < 2.5%). Secondo le linee guida restrittive del test OECD, questo materiale non può essere considerato facilmente biodegradabile; comunque, questi risultati non significano necessariamente che il materiale non sia biodegradabile in condizioni ambientali.

Ossigeno chimico richiesto (COD) : 1,78 kg/kg

ThOD : 2,35 kg/kg

#### **Cialofop-butile:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Secondo le linee guida restrittive del test OECD, questo materiale non può essere considerato facilmente biodegradabile; comunque, questi risultati non significano necessariamente che il materiale non sia biodegradabile in condizioni ambientali.

Biodegradazione: 40 %  
Tempo di esposizione: 29 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK

ThOD : 1,93 kg/kg

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 7 d

Fotodegradazione : Costante di valore: 2,18E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Metodo: Misurato

#### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Il materiale è facilmente biodegradabile. Passa i(l) test OECD per la biodegradabilità immediata.

Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 80 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301F o equivalente



## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

Ossigeno chimico richiesto (COD) : 2,890 mg/g

### **Fatty acids, C12-14 (even numbered),methyl esters:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Osservazioni: È stimato che il materiale sia rapidamente biodegradabile.

### **Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Basato su prodotti analoghi.  
Secondo le linee guida restrittive del test OECD, questo materiale non può essere considerato facilmente biodegradabile; comunque, questi risultati non significano necessariamente che il materiale non sia biodegradabile in condizioni ambientali.  
Il materiale è biodegradabile in condizioni anaerobiche, secondo i pertinenti test(s) OECD.

### **N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 40 %  
Tempo di esposizione: 29 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK

ThOD : 1,93 kg/kg

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 7 d

Fotodegradazione : Costante di valore: 2,18E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Metodo: Misurato

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 75 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Osservazioni: Il materiale è facilmente biodegradabile. Passa i(l) test OECD per la biodegradabilità immediata.  
Il materiale è fundamentalmente biodegradabile. Raggiunge più del 70% di mineralizzazione nei test OECD per biodegradabilità intrinseca.

Tipo di test: aerobico

Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301F o equivalente

Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **Alchilfenolo alcossilato:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Nessuna bioconcentrazione è prevista a causa dell'elevata solubilità in acqua.  
Può formare schiuma in acqua.

##### **Cialofop-butile:**

Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Tempo di esposizione: 28 d  
Temperatura: 25 °C  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 7  
Metodo: Misurato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua :

log Pow: 3,32  
Metodo: Misurato  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

##### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammine e N,N-dimetil octanamide:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: < 3,44 (20 °C)  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

##### **Fatty acids, C12-14 (even numbered),methyl esters:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

##### **Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Non ci sono dati disponibili per questo prodotto.

##### **N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:**

Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Tempo di esposizione: 28 d  
Temperatura: 25 °C  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 7  
Metodo: Misurato

##### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,01  
Metodo: Misurato  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

##### **Cialofop-butile:**

Diffusione nei vari compartimenti ambientali : Koc: 5247  
Metodo: Misurato  
Osservazioni: Si pensa che il materiale sia relativamente fermo sul suolo (koc maggiore di 5000).

##### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-amide e N,N-dimetil octanamide:**

Diffusione nei vari compartimenti ambientali : Koc: 527,3  
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è basso (Koc fra 500 e 2000).

##### **Fatty acids, C12-14 (even numbered),methyl esters:**

Diffusione nei vari compartimenti ambientali : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

##### **Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:**

Diffusione nei vari compartimenti ambientali : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

##### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Diffusione nei vari compartimenti ambientali : Koc: 0,28  
Metodo: stimato  
Osservazioni: Considerando la costante de Henry molto bassa, non si prevede che la volatilizzazione da corpi d'acqua naturali o dal suolo umido costituisca un fattore importante per il destino finale del prodotto.  
Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

### 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:

##### **Alchilfenolo alcossilato:**

Valutazione : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

##### **Cialofop-butile:**

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e ad eccessivo accumulo biologico (vPvB).

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

### **Fatty acids, C12-14 (even numbered),methyl esters:**

Valutazione : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

### **Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:**

Valutazione : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

### **N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:**

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e ad eccessivo accumulo biologico (vPvB).

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e ad eccessivo accumulo biologico (vPvB).

## 12.6 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 Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## 12.7 Altri effetti avversi

### **Componenti:**

#### **Alchilfenolo alcossilato:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

#### **Cialofop-butile:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### **Fatty acids, C12-14 (even numbered),methyl esters:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### **Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### **N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Normative: (Aggiornamento: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)  
Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

---

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Se i rifiuti e/o i contenitori non possono essere smaltiti secondo le indicazioni riportate sull'etichetta, lo smaltimento di questo prodotto deve avvenire in conformità con quanto prescritto dalle autorità locali o regionali.  
Le informazioni riportate in basso si riferiscono esclusivamente al prodotto come esso viene fornito. Le identificazioni basate su caratteristiche o inventari potrebbero non essere applicabili se il prodotto è stato usato o contaminato. È la responsabilità di colui che produce i rifiuti determinare la tossicità e le proprietà fisiche del materiale generato per stabilire l'esatta identificazione dei rifiuti ed i metodi di smaltimento in conformità con le regolamentazioni applicabili.  
Se il prodotto fornito diventa rifiuto, seguire tutte le leggi e regolamentazioni regionali, nazionali e locali applicabili.

---

## **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

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

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

<b>ADR</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Cyhalofop-butile)
<b>RID</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Cyhalofop-butile)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyhalofop-butile)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyhalofop-butile)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADR</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
Codice di restrizione in galleria	:	(-)
<b>RID</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
<b>IMDG</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	9
EmS Codice	:	F-A, S-F
Osservazioni	:	Stowage category A
<b>IATA (Cargo)</b>		

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

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

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

#### RID

Pericoloso per l'ambiente : no

#### IMDG

Inquinante marino : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Gli inquinanti marini cui sono stati assegnati i numeri UN 3077 e 3082 in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 L per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 KG per i solidi possono essere trasportati come merci non pericolose come previsto nella sezione 2.10.2.7 del codice IMDG, della disposizione speciale IATA A197 e della disposizione speciale ADR/RID 375.

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 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 - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile  
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile  
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile  
Regolamento (CE) 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

## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. E2 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Numero di registrazione : 15710 del 19.02.2013 del Ministero della Salute

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

#### SEZIONE 16: altre informazioni

##### Fonti d'informazione e annessi Riferimenti

Questa SDS è redatta dai Product Regulatory Services e dagli Hazard Communications Groups, basate su informazioni fornite da fonti interne alla società.

##### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H315	: Provoca irritazione cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Testo completo di altre abbreviazioni

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
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	: Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
Dow IHG	: Dow IGH
IT VLEP	: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	: Valori limite - 8 ore
Dow IHG / STEL	: Valori limite di esposizione, breve termine
Dow IHG / TWA	: Media ponderata in base al tempo
IT VLEP / TWA	: Valori Limite - 8 Ore

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;



## CLINCHER™ One

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080002757	Data della prima edizione: 21.09.2022

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:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

#### Procedura di classificazione:

Sulla base di dati sperimentali.
Metodo di calcolo

Codice prodotto: GF-2643

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT