

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA AI SENSI DEL REGOLAMENTO (CE)1907/2006

Nome del prodotto: **Effect Microtech CS PRO**

Data di creazione: **20.02.2023**, Data di revisione: **03.07.2024**, versione: **5.1**

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto  
Effect Microtech CS PRO



<https://my.chemius.net/p/WEEBBw/en/pd/i4>

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

Usi identificati pertinenti  
Insetticida.

#### Usi sconsigliati

Utilizzare solo per le finalità indicate nella presente scheda di sicurezza o sull'etichetta del prodotto. Qualsiasi altro uso è proibito.

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

Fornitore	Produttore
Killgerm GmbH Bussardweg 16 41460 Neuss, Germania +49 (0) 21 31 – 718090 verkauf@killgerm.com	UNICHEM D.O.O. Sinja Gorica 2 1360 Vrhnika, Slovenia +386 1 755 81 50 unichem@unichem.si

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare immediatamente con il Centro svizzero d'informazione tossicologica.  
145

Chiamate dall'estero: +41 44 251 51 51

Fornitore  
+49 (0) 21 31 – 718090

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)

Skin Sens. 1; H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Acute 1; H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1; H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Dell'etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

**Avvertenza: ATTENZIONE**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

EUH066 L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/Proteggere gli occhi/il viso.

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente al punto vendita o consegnarlo in un centro di raccolta per rifiuti speciali.

**Contiene:**

3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile

**2.3 Altri pericoli****PBT/vPvB**

Nessuna informazione.

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela non contiene sostanze inserite nella lista delle sostanze aventi effetti nocivi sul sistema endocrino come stabilito conformemente all'Articolo 59 della Norma REACH con una concentrazione  $\geq 0,1$  w/w%. La miscela non contiene sostanze identificate come aventi effetti nocivi sul sistema endocrino, conformemente ai criteri previsti dal Regolamento Delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o dal Regolamento della Commissione (UE) 2018/605, con una concentrazione  $\geq 0,1$  w/w%.

**Altre informazioni**

Nessuna informazione.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.1 Sostanze**

Per le miscele vedere 3.2.

**3.2 Miscela**

Nome chimico	CAS EC Index Reach	%	Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)	Limiti di concentrazione specifici	Note per gli ingredienti
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	8	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400; M = 1000 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1000	/	/
piperonilbutossido (ISO)	51-03-6 200-076-7 604-096-00-0 01-2119537431-46	8	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1 EUH066	/	/

idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	- 918-481-9 -	5-<10	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/
pralletrina (ISO)	23031-36-9 245-387-9 607-431-00-9	1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	/	/
ammoniaca	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 01-211948876-14	0,1-<1	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M = 1	STOT SE 3; H335; C ≥ 5%	B

### Note per gli ingredienti

B	<p>Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione.</p> <p>Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: "acido nitrico...%".</p> <p>In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.</p>
---	--

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazione generale

In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare l'etichetta).

#### In caso di inalazione

Portare il sinistrato all'aria fresca – abbandonare la zona inquinata. If sintomi si sviluppano e persistono, consultare un medico. Se la respirazione è irregolare o si verifica un arresto respiratorio fornire respirazione artificiale. Cercare immediatamente assistenza medica.

#### In caso di contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare subito e abbondantemente, con acqua e sapone, le parti del corpo che sono venute in contatto con il preparato. In caso di sviluppo e persistenza dei sintomi, consultare un medico.

#### In caso di contatto con gli occhi

Lavare con abbondante acqua (durante un minimo di 15 minuti), mantenendo le palpebre aperte. Dopo il risciacquo iniziale, rimuovere le lenti a contatto e continuare a risciacquare. Se si manifestano sintomi persistenti, consultare un medico.

#### In caso di ingestione

Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua! Consultare un medico. Mostrare al medico la scheda di sicurezza o l'etichetta.

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

#### In caso di inalazione

L'eccessiva esposizione a nebulizzazione, nebbia o vapori può causare irritazione respiratoria.

#### In caso di contatto con la pelle

Il contatto con la pelle può provocare sensibilità. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. Il contatto con la pelle può causare irritazione (arrossamento, prurito).

#### In caso di contatto con gli occhi

Il contatto con gli occhi può causare irritazione (arrossamento, lacrimazione, dolore).

**In caso di ingestione**

L'ingestione può causare dolori addominali. Può causare nausea/vomito e diarrea.

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

Trattare sintomatico.

**SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione****I mezzi di estinzione idonei**

Selezionare i mezzi di estinzione alle situazioni e circostanze attuali.

**I mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza**

Getto d'acqua diretto.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****Prodotti di combustione pericolosi**

In caso di incendio è possibile la formazione di gas tossici; evitare l'inalazione di gas/fumi. Durante la combustione si formano: monossido di carbonio (CO), diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Azioni di protezione**

In caso di incendio o riscaldamento non respirare i fumi/vapori. Raffreddare i contenitori a rischio con getto d'acqua. Se possibile rimuovere i contenitori dalla zona in pericolo. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi rischi personali o senza un addestramento adeguato.

**l'equipaggiamento speciale di protezione**

Equipaggiamento di protezione completo (UNI EN 469), guanti antifiama (UNI EN 659) con apparato autonomo per la respirazione (UNI EN 137), calzature per vigili del fuoco (UNI EN 15090).

**Altre informazioni**

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente****Protezione individuale**

Indossare dispositivi di protezione personale (sezione 8).

**Procedure di prevenzione degli incidenti**

Garantire una ventilazione adeguata.

**Procedure di emergenza**

Vietato l'accesso ai non autorizzati. Impedire l'accesso al personale non protetto. Non respirare i vapori o la nebbia. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Agire solo se si è qualificati e se è possibile farlo in sicurezza.

**Per chi interviene direttamente**

In caso di intervento utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale (sezione 8).

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare che il prodotto raggiunga acqua/scarichi/sistemi fognari o terreno permeabile. Nel caso di una grande fuoriuscita in acqua o su suolo repellente, informare l'Amministrazione per la protezione e il soccorso.

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

#### Per il contenimento

Arginare lo sversamento se questo non comporta rischi.

#### Per la bonifica

Assorbire il preparato con materiale inerte (assorbente, sabbia), raccoglierlo in appositi contenitori e lasciarlo al cessionario autorizzato dei rifiuti. Smaltire in conformità alla normativa vigente (vedere il punto 13).

#### Altre informazioni

Vedere la sezione 7:MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere anche le sezioni 8 e 13

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure protettive

##### Misure per la prevenzione degli incendi

Garantire una buona ventilazione.

##### Misure per la prevenzione di aerosol e polveri

Utilizzare una ventilazione di scarico generale o locale per evitare l'inalazione di vapori e aerosol.

#### Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre misure

Nessuna informazione.

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Usa buone pratiche di igiene personale: lava le mani durante le pause e quando hai finito di lavorare con il materiale. Seguire le istruzioni sull'etichetta e le normative in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Garantire una buona ventilazione. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Evitare il contatto con pelle e occhi. Non respirare i vapori/la nebbia. Tenere conto delle misure prescritte nella sezione 8 della presente scheda di sicurezza. Rimuovere i vestiti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

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

#### Stoccaggio

Immagazzinare in conformità con le normative locali. Tenere il imballo ben chiuso. Conservare al riparo dall'umidità. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Proteggere dalla luce solare diretta. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

#### Materiale da imballaggio

Imballaggio originale.

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti. Non conservare in contenitori non etichettati.

#### Temperatura di stoccaggio

Nessuna informazione.

#### Istruzioni per l'allestimento del magazzino

Immagazzinare in conformità con le normative locali.

**Classe di stoccaggio:** 12

#### Altre informazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio

-

### 7.3 Usi finali particolari

#### Raccomandazioni

Insetticida. Utilizzare solo come indicato.

Soluzioni specifiche per l'industria  
Nessun dato specifico.

## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

Nome chimico	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Valore a breve termine mg/m <sup>3</sup>	Valore a breve termine ml/m <sup>3</sup>	Nota	Valori limite biologici
Natriumhydroxid (1310-73-2)	2 e	/	2e	/	Haut, OAWKT & AugeKT	/
Ammoniak (1336-21-6)	14	20	28	40	AugeKT HU & OAWKT HU	/

#### Informazioni sulle procedure di monitoraggio

SN EN 14042:2003 Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici. SN EN 482:2021 Esposizione nei luoghi di lavoro - Procedure per la determinazione della concentrazione degli agenti chimici - Requisiti prestazionali di base. SN EN 689+AC:2020 Esposizione nei luoghi di lavoro - Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici - Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale.

#### Valori DNEL/DMEL

##### Per il prodotto

Nessuna informazione.

##### Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo	tipo d'esposizione	durata dell'esposizione	Nota	Valore
piperonilbutossido (ISO)	operaio	inalatorio	a lungo termine effetti sistemici	/	1.6 mg/m <sup>3</sup>
piperonilbutossido (ISO)	operaio	cutaneo	a lungo termine effetti sistemici	/	0.443 mg/kg pc/giorno
piperonilbutossido (ISO)	consumatore	inalatorio	a lungo termine effetti sistemici	/	0.388 mg/m <sup>3</sup>
piperonilbutossido (ISO)	consumatore	cutaneo	a lungo termine effetti sistemici	/	0.221 mg/kg pc/giorno
piperonilbutossido (ISO)	consumatore	orale	a lungo termine effetti sistemici	/	0.221 mg/kg pc/giorno
ammoniaca	operaio	inalatorio	a lungo termine effetti sistemici	/	47.6 mg/m <sup>3</sup>
ammoniaca	operaio	inalatorio	a breve termine effetti sistemici	/	47.6 mg/m <sup>3</sup>
ammoniaca	operaio	inalatorio	a lungo termine effetti locali	/	14 mg/m <sup>3</sup>
ammoniaca	operaio	inalatorio	a breve termine effetti locali	/	36 mg/m <sup>3</sup>
ammoniaca	operaio	cutaneo	a lungo termine effetti sistemici	/	6.8 mg/kg pc/giorno
ammoniaca	operaio	cutaneo	a breve termine effetti sistemici	/	6.8 mg/kg peso corporeo/giorno
ammoniaca	consumatore	inalatorio	a lungo termine effetti sistemici	/	23.8 mg/m <sup>3</sup>
ammoniaca	consumatore	inalatorio	a breve termine effetti sistemici	/	23.8 mg/m <sup>3</sup>
ammoniaca	consumatore	inalatorio	a lungo termine effetti locali	/	2.8 mg/m <sup>3</sup>
ammoniaca	consumatore	inalatorio	a breve termine effetti locali	/	7.2 mg/m <sup>3</sup>
ammoniaca	consumatore	cutaneo	a lungo termine effetti sistemici	/	68 mg/kg peso corporeo/giorno

ammoniaca	consumatore	cutaneo	a breve termine effetti sistemici	/	68 mg/kg peso corporeo/giorno
ammoniaca	consumatore	orale	a lungo termine effetti sistemici	/	6.8 mg/kg peso corporeo/giorno
ammoniaca	consumatore	orale	a breve termine effetti sistemici	/	6.8 mg/kg peso corporeo/giorno

### Valori PNEC

#### Per il prodotto

Nessuna informazione.

#### Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo d'esposizione	Nota	Valore
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	acqua dolce	/	0.00047 µg/l
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	/	0.00495 mg/l
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	sedimenti (acqua dolce)	/	0.001 mg/kg
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	terra	/	0.0876 mg/kg
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	Catena alimentare	orale	16.7 mg/kg
peronilbutossido (ISO)	acqua dolce	/	0.001 mg/l
peronilbutossido (ISO)	acqua marina	/	0 mg/l
peronilbutossido (ISO)	microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	/	2.89 mg/l
peronilbutossido (ISO)	sedimenti (acqua dolce)	peso a secco	0.043 mg/kg
peronilbutossido (ISO)	sedimenti marini	peso a secco	0.004 mg/kg
peronilbutossido (ISO)	terra	peso a secco	0.111 mg/kg
ammoniaca	acqua dolce	/	0.001 mg/l
ammoniaca	acqua (rilascio intermittente)	acqua fresca	0.007 mg/l
ammoniaca	acqua marina	/	0.001 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

#### Misure precauzionali

Curarsi dell'igiene personale – lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Agire conformemente con le pratiche migliori industriali di igiene e sicurezza. Rispettare le normali misure precauzionali che si applicano al trattamento delle sostanze chimiche. Non respirare i vapori/aerosoli. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### Misure di prevenzione per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

#### Misure organizzative per prevenire l'esposizione

Non mangiare, ne bere, ne fumare durante l'impiego.

#### Misure tecniche per prevenire l'esposizione

Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Assicurare una buona ventilazione ed aspirazione nei luoghi con una maggiore concentrazione.

#### Protezione individuale

##### Protezione degli occhi

Utilizzare occhiali adatti.

##### Protezione delle mani

Guanti protettivi (EN 374). Rispettare le istruzioni del produttore riguardante l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti. Al primo segno di danneggiamento o usura, sostituire i guanti immediatamente.

#### Materiale idoneo

materiale	spessore	tempo di penetrazione	Nota
nitrile	0.4 mm	30 min	/
butile	0.7 mm	480 min	/

#### Protezione della pelle

Indumenti protettivi di lavoro in cotone (EN 13688) e scarpe che coprono tutto il piede (EN 20345). Tuta protettiva (EN 14605).

#### Protezione respiratoria

Not necessario in condizioni di uso normale e di un'adeguata ventilazione. In caso di concentrazioni elevate di vapori/aerosol nell'aria, utilizzare una maschera (EN 140) con un filtro combinato A2-P2 (EN 14387). Concentrazioni elevate significano che i valori limite di esposizione sul luogo di lavoro sono stati superati.

#### Pericoli termici

Nelle normali condizioni di utilizzo non c'è rischio.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Misure per prevenire l'esposizione a seconda della sostanza/miscela

Nessuna informazione.

Misure di prevenzione per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

Misure organizzative per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

Misure tecniche per prevenire l'esposizione

Non consentire al prodotto di raggiungere scarichi, sistemi fognari o falde acquifere.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

Stato fisico	liquido
Forma	Nessuna informazione.
Colore	bianco
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Nessuna informazione.
Punto di fusione/punto di congelamento o punto di rammollimento	Nessuna informazione.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione.
Infiammabilità	Nessuna informazione.
Limite inferiore e superiore di esplosività	Nessuna informazione.
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione.
pH	7 — 9
Viscosità	Nessuna informazione.
Solubilità (acqua)	solubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	Nessuna informazione.
Tensione di vapore	Nessuna informazione.
densità	0.9 — 1.05 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione.
Caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione.

### 9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna informazione.

Altre caratteristiche di sicurezza  
Nessuna informazione.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

Dati non disponibili.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni di uso normale e nel rispetto delle istruzioni di lavoro/manipolazione/stoccaggio (vedi sezione 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto è stabile in condizioni di utilizzo normale e nel rispetto delle istruzioni per l'uso e lo stoccaggio.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non esporre al calore o alla luce diretta del sole.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non noto.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nell'uso normale del prodotto non si prevedono decomposizioni di prodotti pericolosi. In caso di incendio/esplosione vengono liberati vapori/gas pericolosi per la salute.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

#### (a) Tossicità acuta

#### Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo d'esposizione	tipo	specie	Tempo	Valore	metodo	Nota
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	orale	LD <sub>50</sub>	ratto	/	554 mg/kg bw	OECD 401	/
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	cutaneo	LD <sub>50</sub>	ratto	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	inalazione (aerosol)	LC <sub>50</sub>	ratto	4 h	> 4.638 mg/l	OECD 403	/
piperonilbutossido (ISO)	orale	LD <sub>50</sub>	ratto	/	4570 mg/kg	OECD 401	/
piperonilbutossido (ISO)	inalazione (polveri / nebbie)	LC <sub>50</sub>	ratto	4 h	> 5.9 mg/l	OECD 403	/

piperonilbutossido (ISO)	cutaneo	LD <sub>50</sub>	Coniglio	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	orale	LD <sub>50</sub>	ratto	/	5000 mg/kg	/	/
idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	cutaneo	LD <sub>50</sub>	Coniglio	/	3160 mg/kg	/	/
pralletrina (ISO)	orale	LD <sub>50</sub>	ratto	/	460 mg/kg	/	/
pralletrina (ISO)	cutaneo	LD <sub>50</sub>	ratto	/	> 2000 mg/kg	/	/
pralletrina (ISO)	inalatorio	LC <sub>50</sub>	ratto	/	> 0.465 mg/l	/	/

**(b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Per gli ingredienti

Nome chimico	specie	Tempo	risultato	metodo	Nota
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	Coniglio	/	Non irritante.	OECD 404	/
ammoniaca	Coniglio	/	corrosivo	OECD 404	/

**(c) Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo d'esposizione	specie	Tempo	risultato	metodo	Nota
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	/	Coniglio	/	Nessun effetto irritante.	OECD 405	/
ammoniaca	/	Coniglio	/	Provoca gravi lesioni oculari.	/	/

**(d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo d'esposizione	specie	Tempo	risultato	metodo	Nota
ammoniaca	-	cavia	/	Non sensibilizzante.	/	/

**Altre informazioni**

Può causare una reazione allergica cutanea.

**(e) Mutagenicità sulle cellule germinali**

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo	specie	Tempo	risultato	metodo	Nota
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	Mutagenicità in vitro	/	/	negativo	OECD 473	/
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	Mutagenicità in vivo	/	/	Non mutagene.	OECD 475	/
ammoniaca	Mutagenicità in vitro	/	/	negativo	OECD 471	/
ammoniaca	Mutagenicità in vivo	topo	/	negativo	OECD 474	/

**(f) Cancerogenicità**

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo d'esposizione	tipo	specie	Tempo	Valore	risultato	metodo	Nota
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	orale	NOAEL	ratto	/	75 mg/kg peso corporeo (p.c.)/giorno	Non si registrano effetti.	OECD 453	/

**(g) Tossicità per la riproduzione****Per gli ingredienti**

Nome chimico	Tipo	tipo	specie	Tempo	Valore	risultato	metodo	Nota
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	Coniglio	/	500 mg/kg bw/giorno	Non si registrano effetti	OECD 414	/
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	Effetti sulla fertilità	NOAEL	ratto	/	500 mg/kg bw/giorno	Non si registrano effetti	OECD 416	/
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	tossicità materna	NOAEL	Coniglio	/	250 mg/kg bw/giorno	Non si registrano effetti	OECD 414	/
ammoniaca	Effetti sulla fertilità	NOAEL	ratto	/	408 mg/kg bw/giorno	Negativo	OCSE 422	orale

**Sintesi della valutazione delle proprietà CMR**

Nessuna informazione.

**(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Nessuna informazione.

**(i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta****Per gli ingredienti**

Nome chimico	tipo d'esposizione	tipo	specie	Tempo	Esposizione	organi	Valore	risultato	metodo	Nota
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	orale	NOAEL	ratto	90 giorni	/	/	8.6 mg/kg bw/giorno	Non si registrano effetti.	OECD 408	/
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	cutaneo	NOAEL	ratto	13 settimane	/	/	1000 mg/kg bw/giorno	/	OECD 411	5 giorni la settimana; 6 ore al giorno
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	inalazione (aerosol)	NOAEL	ratto	13 settimane	/	/	0.2201 mg/l	Non si registrano effetti.	OCSE 413	5 giorni la settimana; 6 ore al giorno
ammoniaca	inalatorio	NOAEL	ratto (maschio)	50 giorni	/	/	0.035 mg/l	/	/	/

**Altre informazioni**

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**(j) Pericolo in caso di aspirazione**

Nessuna informazione.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

Nessuna informazione.

**Effetti interattivi**

Nessuna informazione.

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Per il prodotto**

La miscela non contiene sostanze inserite nella lista delle sostanze aventi effetti nocivi sul sistema endocrino come stabilito conformemente all'Articolo 59 della Norma REACH con una concentrazione  $\geq 0,1$  w/w%. La miscela non contiene sostanze identificate come aventi effetti nocivi sul sistema endocrino, conformemente ai criteri previsti dal Regolamento Delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o dal Regolamento della Commissione (UE) 2018/605, con una concentrazione  $\geq 0,1$  w/w%.

**Altre informazioni**

Nessuna informazione.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità****Tossicità acuta****Per gli ingredienti**

Nome chimico	tipo	Valore	Tempo d'esposizione	specie	organismo	metodo	Nota
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	LC <sub>50</sub>	8.9 µg/l	96 h	pesce	<i>Poecilia reticulata</i>	OECD 203 OECD 203	/
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	LC <sub>50</sub>	0.145 mg/L	96 h	pesce	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 OECD 203	/
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	EC <sub>50</sub>	0.00127 mg/L	48 h	crostaceo	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	EC <sub>50</sub>	> 1.13 mg/L	72 h	alghe	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OCSE 201	/
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	NOEC	> 0.0131 mg/L	72 h	alghe	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OCSE 201 OECD 201	/
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	EC <sub>10</sub>	0.0023 mg/L	72 h	alghe	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	3 h	microrganismi	Fango attivo	OECD 209	/

3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	NOEC	0.00495 mg/L	3 h	microrganismi	/	OECD 209 OECD 209	/
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	LD <sub>50</sub>	0.163 µg/l	/	ape	<i>Apis mellifera</i>	/	/
piperonilbutossido (ISO)	LC <sub>50</sub>	3.94 mg/L	96 h	pesce	<i>Cyprinodon variegatus</i>	OECD 203	/
piperonilbutossido (ISO)	EC <sub>50</sub>	0.51 mg/L	48 h	crostaceo	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
piperonilbutossido (ISO)	EC <sub>50</sub>	3.89 mg/L	72 h	alghe	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OCSE 201	/
idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	LC <sub>50</sub>	10 - 100 mg/L	/	batteri	/	/	/
pralletrina (ISO)	LC <sub>50</sub>	0.0176 mg/L	96 h	pesce	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
pralletrina (ISO)	EC <sub>50</sub>	0.019 mg/L	48 h	condritti	<i>Daphnia magna</i>	/	/
pralletrina (ISO)	EC <sub>50</sub>	4.9 mg/L	72 h	alghe	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
ammoniaca	LC <sub>50</sub>	0.89 mg/L	96 h	pesce	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
ammoniaca	LC <sub>50</sub>	101 mg/L	48 h	crostaceo	<i>Daphnia magna</i>	ASTM E729-80 ASTM E729-80	/
ammoniaca	EC <sub>50</sub>	2700 mg/L	18 giorni	alghe	<i>Chlorella vulgaris</i>	/	/

### Tossicità cronica Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo	Valore	Tempo d'esposizione	specie	organismo	metodo	Nota
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	NOEC	0.00041 mg/l	35 giorni	pesce	<i>Danio rerio</i>	OECD 210	/
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	NOEC	0.0047 µg/L	21 giorni	cartilagine	<i>Daphnia magna</i>	OCSE 211	/
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	EC50	126 mg/kg	14 giorni	macrorganismi del suolo	Lampito mauritii	/	/
piperonilbutossido (ISO)	NOEC	0.18 mg/l	/	pesce	<i>Pimephales promelas</i>	EPA OPP 72-4	/
piperonilbutossido (ISO)	NOEC	0.03 mg/l	21 giorni	cartilagine	<i>Daphnia magna</i>	/	/
piperonilbutossido (ISO)	NOEC	0.824 mg/l	72 h	alghe	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	/
pralletrina (ISO)	NOEC	2.6 mg/l	/	alghe	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
ammoniaca	LOEC	0.022 mg/l	73 giorni	pesci	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
ammoniaca	NOEC	0.79 mg/l	96 h	cartilagine	<i>Daphnia magna</i>	EPA OPPTS 850.1300 EPA OPPTS 850.1300	/

## 12.2 Persistenza e degradabilità

## Degradabilità abiotica

## Per gli ingredienti

Nome chimico	Elemento dell'ambiente	tipo/metodo	Tempo di dimezzamento	Risultato	metodo	Nota
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	aria	fotodegradazione	0.701 giorni	/	emivita	Concentrazione di radicali OH: 500.000/cm3
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	acqua	/	> 365 giorni	/	emivita	pH < 7
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	acqua	/	> 365 giorni	/	emivita	pH 7
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	acqua	/	35 - 42 giorni	/	emivita	pH > 7
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	terra	/	11 - 21.2 giorni	/	emivita	/

## Biodegradazione

## Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo	percentuale	Tempo	Risultato	metodo	Nota
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	Biodegradabilità in acqua	5 %	28 giorni	/	OECD 301 B	/
piperonilbutossido (ISO)	/	/	/	non rapidamente biodegradabile	OECD 301 D	/
ammoniaca	-	/	/	facilmente biodegradabile	/	/

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

## Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)

## Per gli ingredienti

Nome chimico	Valore	Temperatura °C	pH	Concentrazione	metodo
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	4.67	25	/	/	/
piperonilbutossido (ISO)	4.8	/	6.5	/	OECD 117
pralletrina (ISO)	> 2.78	/	/	/	/
ammoniaca	-0.64	/	/	/	/

## Fattore di bioconcentrazione (BCF)

## Per gli ingredienti

Nome chimico	specie	organismo	Valore	Durata	Risultato	metodo	Nota
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	BCF	Cyprinodon variegatus	290 - 620	/	/	/	/

3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	BCF	pesce	< 2000	/	/	/	/
piperonilbutossido (ISO)	BCF	/	91 - 380	/	/	OECD 305 E	/
pralletrina (ISO)	BCF	/	46	/	/	/	/

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata

Nessuna informazione.

Tensione superficiale

Nessuna informazione.

Adsorbimento / desorbimento

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo	Criterio	Valore	Risultato	metodo	Nota
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	terra	costante di Henry (H)	0.0046 - 0.045 Pa.m <sup>3</sup> / mol	/	/	/
pralletrina (ISO)	terra	log KOC	3.12	/	/	/

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione non eseguita.

#### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Per il prodotto

La miscela non contiene sostanze inserite nella lista delle sostanze aventi effetti nocivi sul sistema endocrino come stabilito conformemente all'Articolo 59 della Norma REACH con una concentrazione  $\geq 0,1$  w/w%. La miscela non contiene sostanze identificate come aventi effetti nocivi sul sistema endocrino, conformemente ai criteri previsti dal Regolamento Delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o dal Regolamento della Commissione (UE) 2018/605, con una concentrazione  $\geq 0,1$  w/w%.

#### 12.7 Altri effetti avversi

Nessuna informazione.

#### 12.8 Altre informazioni

Per il prodotto

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non permettere l'accesso a falde acquifere, corsi d'acqua o fognature.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento prodotto/imballaggio

Metodi di trattamento dei rifiuti

Non consentire al prodotto di raggiungere scarichi/sistemi fognari. Affidare alla raccolta/rimozione/trattamento autorizzati di rifiuti pericolosi.

**Codici dei rifiuti**

Nessuna informazione.

**Packaging**

Smaltire in conformità al Regolamento per la gestione rifiuti da imballaggio. Consegnare i contenitori completamente svuotati alle autorità autorizzate per lo smaltimento dei rifiuti.

**Codici dei rifiuti**

Nessuna informazione.

**Modalità di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento in conformità con il regolamento sulla gestione dei rifiuti.

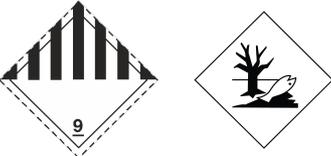
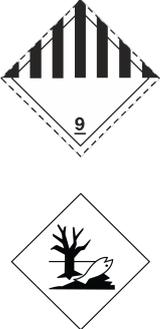
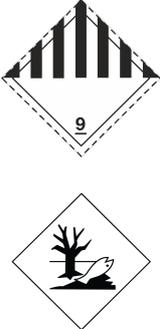
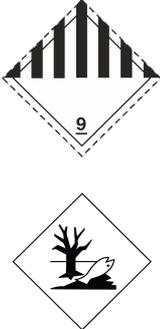
**Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti**

Non scaricare nelle fognature.

**Altre raccomandazioni per lo smaltimento**

-

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>			
SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.D.N. (3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO))
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
9	9	9	9
			
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>			
Sì	Marine pollutant	Sì	Sì
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>			

<p>Quantità limitate 5 L Disposizioni speciali 274, 335, 375, 601 Istruzioni per l'imballaggio P001, IBC03, LP01, R001 Disposizioni speciali per l'imballaggio PP1 Categoria di trasporto 3 Codice di restrizione Tunnel (-) Codice di classificazione M6</p>	<p>Quantità limitate 5 L EmS F-A, S-F</p>	<p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y964 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 964 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 450 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 964 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 450 L Special provisions A97, A158, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L</p>	<p>Quantità limitate 5 L</p>
<p>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</p>	-		

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

- Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

- 832.30 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali (OPI) del 19 dicembre 1983 (Stato 1° gennaio 2017)

Valore VOC secondo le direttive 2004/42/CE, relativa alle limitazioni delle emissioni di composti organici volatili.  
non applicabile

Ingredienti secondo il Regolamento CE 648/2004 sui detersivi  
Nessuna informazione.

#### Istruzioni speciali

- Rispettare le norme in materia di lavoro e di protezione dalle sostanze pericolose per giovani, donne incinte e madri che allattano.

Articolo 4 capoverso 1bis e Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza/questo preparato). I giovani con un certificato federale di formazione pratica (CFP) o un attestato federale di capacità (AFC) possono essere impiegati per lavori pericolosi se svolgono tali lavori nel quadro della professione appresa. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica non è disponibile.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Modifiche

Nessuna informazione.

### Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda

Nessuna informazione.

### Abbreviazioni e acronimi

STA - Stima della tossicità acuta

ADR - Accordo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada

ADN - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne

CEN - Comitato europeo di normalizzazione

C&L - classificazione ed etichettatura

CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008

CAS - numero del Chemical Abstracts Service (CAS)

CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione

CSA - Valutazione sicurezza chimica

CSR - Relazione sulla sicurezza chimica

DMEL - Livello derivato con effetti minimi

DNEL - Livello derivato senza effetto

DPP - Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi

DSP - Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose

UV - Utilizzatore a valle

CE - Comunità europea

ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche

Numero CE - Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS)

SEE - Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia)

CEE - Comunità economica europea

EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale

ELINCS - Lista europea delle sostanze chimiche notificate

EN - Norma europea

EQS - Norme di qualità ambientale

UE - Unione europea

Euphrac - Catalogo europeo delle frasi standard

EWC - Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo)

GES - Scenari d'esposizione generici

GHS - Sistema globale armonizzato

IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei

ICAO-TI - Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea

IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

IMSBC - Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa

TI - Tecnologie dell'informazione

IUCLID - Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme

IUPAC - Unione internazionale della chimica pura e applicata

CCR - Centro comune di ricerca

Kow - coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua

CL50 - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio

DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)

EG - Entità giuridica

LoW - Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

DC - Dichiarante capofila

F/I - Fabbriante/importatore

SM - Stati membri

SDSM - Scheda di dati di sicurezza dei materiali

OC - Condizioni operative

OCSE - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici

OEL - Limiti di esposizione professionale

GU - Gazzetta ufficiale

RE - Rappresentante esclusivo  
OSHA - Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro  
PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica  
PEC - Prevedibili concentrazioni con effetti  
PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti  
DPI - Dispositivi di protezione individuale  
(Q)SAR - Relazione quantitativa tra struttura e attività  
REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006  
RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia  
RIP - Progetto di attuazione di REACH  
RMM - Misura di gestione dei rischi  
SCBA - Autorespiratori  
SDS - Scheda di dati di sicurezza  
SIEF - Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze  
PMI - Piccole e medie imprese  
STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio  
(STOT) RE - Esposizione ripetuta  
(STOT) SE - Esposizione singola

#### Lista delle farsi rilevanti H

H302 Nocivo se ingerito.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H331 Tossico se inalato.  
H332 Nocivo se inalato.  
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.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle.

#### Ulteriori informazioni

La classificazione della miscela si basa sui limiti di soglia secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008.



- Corretta etichettatura del prodotto assicurata
- Conforme alla legislazione locale
- Corretta classificazione del prodotto assicurata
- Adeguati dati di trasporto assicurati

**BENS**  
© [Consulting](https://www.bens-consulting.com) | [www.bens-consulting.com](https://www.bens-consulting.com)

*Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza corrispondono alle nostre attuali conoscenze e rispondono alla legislazione nazionale nonché a quella dell'UE. E' vietato destinare il prodotto ad uno scopo diverso da quello indicato nel capitolo 1. L'utente è sempre responsabile per l'osservanza di tutte le disposizioni di legge. La manipolazione del prodotto può essere effettuata solo da persone di età superiore a 18 anni, che sono sufficientemente informate su come effettuare il lavoro, le proprietà pericolose e le necessarie precauzioni di sicurezza. Le indicazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e non rappresentano alcuna garanzia per le caratteristiche del prodotto.*