

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**Microlonic**

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 11.02.2021

Data di revisione:

07.04.2023

---

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Microlonic

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

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

Società : COMPO EXPERT Italia S. r. l.  
via Marconato, 8  
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-1869011

Telefax : +39-0362-1869090

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info.compo-expert@compo-expert.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefono: +49 (0) 6132 - 84463

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Indicazioni di pericolo : Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Ulteriori informazioni : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

### 2.3 Altri pericoli

Nel caso di un corretto uso e di una manipolazione secondo le prescrizioni, in base alle nostre

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Microlonic

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 11.02.2021

Data di revisione:

07.04.2023

---

esperienze ed informazioni, il prodotto non provoca effetti nocivi.

Può causare irritazione gli occhi.

Per una azione prolungata del prodotto sono possibili irritazioni della pelle e delle mucose.

---

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

Natura chimica : microelemento Chelato

#### Componenti pericolosi

---

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Se inalato : Aria fresca.

In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.  
Consultare il medico se permane l'irritazione cutanea.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto  
acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un  
medico oculista.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato  
da un medico o da un centro di controllo per i veleni.

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

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Il prodotto non è infiammabile.  
acqua nebulizzata  
Polvere asciutta  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Schiuma

---

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**Microlonic**

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 11.02.2021

Data di revisione:

07.04.2023

---

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Tuta di protezione

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Il prodotto non deve penetrare nelle acque.  
Non lasciar penetrare il prodotto nelle fognature.

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

Metodi di pulizia : Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

nessuno(a)

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Aprire e maneggiare il recipiente con cura.  
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure di igiene : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Microlonic

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 11.02.2021

Data di revisione:

07.04.2023

---

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Requisiti del magazzino e dei contenitori Non sono richieste particolari precauzioni.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- Temperatura di stoccaggio consigliata : 0 - 35 °C

### 7.3 Usi finali specifici

- Usi particolari : Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

---

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

### 8.1 Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

#### Protezione delle mani

Osservazioni : Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

Protezione della pelle e del corpo : vestito di protezione leggero

Protezione respiratoria : protezione respiratoria solo in caso di formazione di aerosol o polvere.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Microlonic**



Versione: 1.3

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 11.02.2021

Data di revisione:

07.04.2023

---

Accorgimenti di protezione : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Il prodotto non deve penetrare nelle acque.  
Non lasciar penetrare il prodotto nelle fognature.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : granulare

Colore : verde

Odore : inodore

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : ca. 3,2, (20 °C)

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità. : Non applicabile

Tasso di evaporazione : Non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas) : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Non applicabile

Densità : 0,6 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : 90 g/l (20 °C)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Microlonic

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 11.02.2021

Data di revisione:

07.04.2023

---

Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Non applicabile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non conosciuti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Evitare temperature al di sopra di 60°, luce solare diretta e ogni tipo d'esposizione a fonti di calore.  
Evitare l'umidità.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Microlonic**



Versione: 1.3

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 11.02.2021

Data di revisione:

07.04.2023

---

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

### Tossicità acuta

**Prodotto:**

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

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Corrosione/irritazione cutanea

**Prodotto:**

Osservazioni: Può causare irritazione agli occhi e la pelle.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Prodotto:**

Osservazioni: Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

**Prodotto:**

Risultato: non sensibilizzante

### mutagenicità sulle cellule germinali

**Prodotto:**

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Cancerogenicità

**Prodotto:**

Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

### Tossicità riproduttiva

**Prodotto:**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Non tossico per la riproduzione  
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sull'uomo.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Microlonic

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 11.02.2021

Data di revisione:

07.04.2023

---

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

#### Prodotto:

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

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

#### Prodotto:

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

### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

### Ulteriori informazioni

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.



# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Microlonic

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 11.02.2021

Data di revisione:

07.04.2023

---

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Prodotto:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Concime minerale  
Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.  
Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.

Contenitori contaminati : Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**Microlonic**

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 11.02.2021

Data di revisione:

07.04.2023

---

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Osservazioni : Non pertinente

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo completo di altre abbreviazioni

(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; 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; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; 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; 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; 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; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Microlonic**



Versione: 1.3

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 11.02.2021

Data di revisione:

07.04.2023

---

molto bioaccumulabile; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; GLP - Buona pratica di laboratorio

## **Ulteriori informazioni**

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.

DE / IT