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

## 1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS ACRYL A

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

## Uso della sostanza/del preparato

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

### Usi identificati

| | |
|---|---|
| PC1 | Adesivi, sigillanti |
| SU21 | Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori) |
| SU22 | Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato) |

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

### Indirizzo/Produttore

Relius Farbenwerke GmbH
Heimertinger Straße 10
87700 Memmingen

| | |
|---|---|
| Nr. telefono | +49 8331 103 0 |
| No. Fax | +49 8331 103 277 |
| Settore che fornisce informazioni / telefono | Department product safety |
| Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda di sicurezza | info@relius.de |

## 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni CAV Policlinico "Umberto I" V.le del Policlinico, 155 - 161 Roma
Tel. + 39 06-49978000

# SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

### Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

| | |
|---|---|
| EUH208 Contiene | miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Può provocare una reazione allergica. |

### Informazioni complementari

| | |
|---|---|
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |

## 2.3. Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB. PBT: Non applicabile. vPvB: Non applicabile.

# SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Miscele

### Componenti pericolosi

**glicol etilenico**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 107-21-1 | | | |
| No. EINECS | 203-473-3 | | | |
| Numero di registrazione | 01-2119456816-28 | | | |
| Concentrazione | 0,1 | < | 1 | % |

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| STOT RE 2 | H373 |
| Acute Tox. 4 | H302 |

**biossido di titanio**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 13463-67-7 | | | |
| No. EINECS | 236-675-5 | | | |
| Numero di registrazione | 01-2119489379-17 | | | |
| Concentrazione | 0,1 | < | 1 | % |

**idrossido di sodio**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 1310-73-2 | | | |
| No. EINECS | 215-185-5 | | | |
| Numero di registrazione | 01-2119457892-27 | | | |
| Concentrazione | 0,1 | < | 1 | % |

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Skin Corr. 1A | H314 |
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

| | | |
|---|---|---|
| Skin Corr. 1B | H314 | >= 2 < 5 |
| Skin Corr. 1A | H314 | >= 5 |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 0,5 < 2 |
| Eye Irrit. 2 | H319 | >= 0,5 < 2 |

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 2634-33-5 | | | |
| No. EINECS | 220-120-9 | | | |
| Numero di registrazione | 01-2120761540-60 | | | |
| Concentrazione | 0,0015 | < | 0,01 | % |

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Acute Tox. 2 | H330 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

| | | |
|---|---|---|
| Skin Sens. 1 | H317 | >= 0,05 |

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Acute 1 | H400 | M = 1 |
| Aquatic Chronic 1 | H411 | M = 1 |

**miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

No. CAS 55965-84-9

Numero di registrazione 01-2120764691-48

Concentrazione < 0,0015 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 | H310 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Skin Sens. 1A | H317 |
| Skin Corr. 1C | H314 |
| Acute Tox. 2 | H330 |
| Acute Tox. 3 | H301 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

| | | |
|---|---|---|
| Eye Dam. 1 | H318 | >= 0,6 % |
| Eye Irrit. 2 | H319 | >= 0,06 < 0,6 % |
| Skin Corr. 1C | H314 | >= 0,6 % |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 0,06 < 0,6 % |
| Skin Sens. 1A | H317 | >= 0,0015 % |
| Aquatic Acute 1 | | M = 100 |
| Aquatic Chronic 1 | | M = 100 |

Annotazioni addizionali:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano B

**Indicazioni particolari**

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16

# SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

### Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

### In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

### In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

### Se ingerito

Praticare trattamento medico.

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

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

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

### Note per il medico / Trattamento

Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Schiuma resistente all'alcool

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

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO2)

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

**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature,nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile). Raccogliere con attrezzatura meccanica. Provvedere ad una sufficiente areazione. Lavare i residui con molta acqua.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Avvertenze per un impiego sicuro**

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Per la protezione personale vedi sezione 8. Non mangiare, né bere, ne fumare durante l'impiego. Prima di fare una pausa e al termine del lavoro lavare le mani. Levare subito eventuali indumenti contaminati.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Nessuna misura particolare.

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

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dal gelo.

### 7.3. Usi finali particolari

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

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

### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite d'esposizione**

**glicol etilenico**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Lista | VLEP | | | |
| Valore | 52 | mg/m³ | 20 | ppm(V) |
| Valori limite di esposizione, breve termine | 104 | mg/m³ | 40 | ppm(V) |

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pel

## Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

**glicol etilenico**

| | | |
|---|---|---|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Lavorator | |
| Durata esposizione | Lungo termine | |
| Via d'esposizione | per via cutanea | |
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 106 | mg/kg/d |
| Gruppo di rif. | Consumator | |
| Durata esposizione | Lungo termine | |
| Concentrazione | 53,0 | mg/kg/d |
| Gruppo di rif. | Lavorator | |
| Durata esposizione | Lungo termine | |
| Via d'esposizione | per via inalatoria | |
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 35,0 | mg/m³ |
| Gruppo di rif. | Consumator | |
| Durata esposizione | Lungo termine | |
| Concentrazione | 7,0 | mg/m³ |

**biossido di titanio**

| | | |
|---|---|---|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Lavorator | |
| Durata esposizione | Lungo termine | |
| Via d'esposizione | per via inalatoria | |
| modo di azione | Effetto locale | |
| Concentrazione | 10 | mg/m³ |
| Gruppo di rif. | Consumator | |
| Durata esposizione | Lungo termine | |
| Via d'esposizione | per via orale | |
| Concentrazione | 700 | mg/kg |

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

| | | |
|---|---|---|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Lavorator | |
| Durata esposizione | Lungo termine | |
| Via d'esposizione | per via inalatoria | |
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 6,81 | mg/m³ |
| Gruppo di rif. | Lavorator | |
| Durata esposizione | Lungo termine | |
| Via d'esposizione | per via cutanea | |
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 0,966 | mg/kg |

bw/day

## Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

**glicol etilenico**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | Acqua dolce | |
| Concentrazione | 10,0 | mg/l |
| Tipo | STP | |
| Concentrazione | 199,5 | mg/l |
| Tipo | Suolo | |
| Concentrazione | 1,53 | mg/kg |
| Tipo | Marino | |
| Concentrazione | 1,0 | mg/l |
| Tipo | Sedimento acqua dolce | |
| Concentrazione | 37 | mg/kg |
| Tipo | Sedimento marino | |
| Concentrazione | 3,7 | mg/kg |

**biossido di titanio**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | Acqua dolce | |
| Concentrazione | 0,184 | mg/l |
| Tipo | Acqua salata | |
| Concentrazione | 0,0184 | mg/l |
| Tipo | Acqua (rilascio intermittente) | |
| Concentrazione | 0,193 | mg/l |
| Tipo | Sedimento acqua dolce | |
| Concentrazione | 1.000 | mg/kg |
| Tipo | Sedimento marino | |
| Concentrazione | 100 | mg/kg |
| Tipo | Suolo | |
| Concentrazione | 100 | mg/kg |
| Tipo | STP | |
| Concentrazione | 100 | mg/l |

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

| | | |
|---|---|---|
| Valore tipo | PNEC | |
| Tipo | Acqua dolce | |
| Concentrazione | 0,00403 | mg/l |
| Tipo | Acqua (rilascio intermittente) | |
| Concentrazione | 0,0011 | mg/l |
| Tipo | Acqua salata | |
| Concentrazione | 0,000403 | mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | Sedimento | |
| Concentrazione | 0,0499 | mg/kg |
| Tipo | Sedimento marino | |
| Concentrazione | 0,00499 | mg/kg |
| Tipo | STP | |
| Concentrazione | 1,03 | mg/l |
| Tipo | Suolo | |
| Concentrazione | 3 | mg/kg |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Dati di progetto / Misure di igiene**

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

**Protezione respiratoria - Nota**

Non necessario, evitare però l'aspirazione di vapori.

**Protezione delle mani**

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione.
Le istruzioni e le informazioni fornite dal fabbricante dei guanti su uso, lo stoccaggio, la manutenzione e la sostituzione devono essere seguite.
Assicurarsi sempre che i guanti sono esenti da difetti e che sono conservati e utilizzati correttamente.
Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

**Protezione fisica**

Indumenti da lavoro con maniche lunghe; Indumenti protettivi personali devono essere conforme alle pertinenti norme CEN.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Stato di aggregazione** pastoso
**Colore** vario, dipende dalla pigmentazione
**Odore** specifico del prodotto

**Punto di fusione**

Osservazioni non determinato

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

Valore 100 °C

**Infiammabilità**

Non applicabile

**Limite inferiore e superiore di esplosività**

Osservazioni Non disponibile

**Punto di infiammabilità**

Osservazioni Non applicabile

**valore pH**

Valore 7 a 9

**Viscosità**

**cinematica**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Valore | > | 21 | mm²/s |

**Tensione di vapore**

Osservazioni Non disponibile

**densità e/o densità relativa**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Valore | | 1,71 | g/cm³ |

**Densità relativa di vapore**

Osservazioni non determinato

### 9.2. Altre informazioni

**Soglia odore**

Osservazioni non determinato

**Tasso di evaporazione**

Osservazioni non determinato

**Idrosolubilità**

Osservazioni solubile

**Proprietà esplosive**

Valutazione Prodotto non esplosivo.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna conosciuta

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

**Tossicità acuta per via orale**

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

**Tossicità acuta per via orale (Componenti)**

**glicol etilenico**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ATE | | 500 | mg/kg |

**biossido di titanio**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | > | 5.000 | mg/kg |
| Metodo | OECD 425 | | |

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Specie | ratto | | | |
| DL50 | | 1.193 | | mg/kg |

**miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Specie | ratto | | | |
| DL50 | | 64 | | mg/kg |

### Tossicità acuta per via cutanea

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

### Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

**glicol etilenico**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Specie | ratto | | | |
| DL50 | | 10.600 | | mg/kg |

**biossido di titanio**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Specie | coniglio | | | |
| DL50 | > | 2.000 | | mg/kg |

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Specie | ratto | | | |
| DL50 | | 4.115 | | mg/kg |

**miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Specie | coniglio | | | |
| DL50 | | 92,4 | | mg/kg |

### Tossicità acuta per via inalatoria

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

### Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

**biossido di titanio**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Specie | ratto | | | | |
| CL50 | | 3,34 | a | 5,09 | mg/l |
| Durata esposizione | | 4 | h | | |
| Somministrazione/Forma | Polvere/Nebbia | | | | |
| Metodo | OECD 403 | | | | |

### Corrosione/irritazione cutanea

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

### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

### sensibilizzazione

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

### Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

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

### Mutagenicità

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

### Tossicità per la riproduzione

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di

classificazione.

**Cancerogenicità**

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

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**

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

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**Tossicità per i pesci (Componenti)**

**glicol etilenico**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | Pesce milione (poecilia reticulata ) | | |
| CL50 | 16.000 | | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | trota iridea (Oncorhynchus mykiss) | | |
| CL50 | 1,6 | | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h | |
| Metodo | OECD 203 | | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | trota iridea (Oncorhynchus mykiss) | | |
| NOEC | 0,21 | | mg/l |
| Durata esposizione | 28 | d | |
| Metodo | OCSE 215 | | |

**miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | trota iridea (Oncorhynchus mykiss) | | |
| CL50 | 0,22 | | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h | |
| Metodo | OECD 203 | | |

**miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | trota iridea (Oncorhynchus mykiss) | | |
| NOEC | 0,098 | | mg/l |
| Durata esposizione | 28 | d | |
| Metodo | OCSE 215 | | |

**Tossicità per Dafnia (Componenti)**

**glicol etilenico**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | Daphnia magna | | |
| CE50 | 46.300 | | mg/l |
| Durata esposizione | 48 | h | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | Daphnia | | |
| CE50 | 3,27 | | mg/l |
| Durata esposizione | 48 | h | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Metodo | OECD 202 | | | |

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Specie | Daphnia | | | |
| NOEC | 1,2 | | | mg/l |
| Durata esposizione | 21 | d | | |
| Metodo | OCSE 211 | | | |

**miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Specie | Daphnia magna | | | |
| CE50 | 0,1 | | | mg/l |
| Durata esposizione | 48 | h | | |
| Metodo | OECD 202 | | | |

**miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Specie | Daphnia magna | | | |
| NOEC | 0,004 | | | mg/l |
| Durata esposizione | 21 | d | | |
| Metodo | OCSE 211 | | | |

## Tossicità per le alghe (Componenti)

**glicol etilenico**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Specie | Pseudokirchneriella subcapitata | | | |
| CE50 | 6.500 | a | 13.000 | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h | | |

**biossido di titanio**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Specie | Pseudokirchneriella subcapitata | | | |
| CE50 | 16 | | | mg/l |
| Durata esposizione | 72 | h | | |

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Specie | Selenastrum capricornutum | | | |
| CE50 | 0,11 | | | mg/l |
| Durata esposizione | 72 | h | | |
| Metodo | OECD 201 | | | |

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Specie | Selenastrum capricornutum | | | |
| NOEC | 0,04 | | | mg/l |
| Durata esposizione | 72 | h | | |
| Metodo | OECD 201 | | | |

**miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Specie | Skeletonema costatum | | | |
| CE50 | 0,0052 | | | mg/l |
| Durata esposizione | 48 | h | | |
| Metodo | OECD 201 | | | |

**miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Specie | Skeletonema costatum | | | |
| NOEC | 0,00064 | | | mg/l |
| Durata esposizione | 48 | h | | |
| Metodo | DIN EN ISO 10253 | | | |

**miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Specie | Pseudokirchneriella subcapitata | | | |
| CE50 | 0,048 | | | mg/l |
| Durata esposizione | 72 | h | | |

Metodo OECD 201

**miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| NOEC | 0,0012 | | mg/l |
| Durata esposizione | 72 | h | |
| Metodo | OECD 201 | | |

### Tossicità per i batteri (Componenti)

**glicol etilenico**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CE50 | 10.000 | | mg/l |
| Durata esposizione | 16 | h | |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

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

**glicol etilenico**

| | |
|---|---|
| log Pow | -1,36 |

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

| | |
|---|---|
| log Pow | 0,7 |
| Metodo | OECD 117 |

### Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)

**miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

| | |
|---|---|
| BCF | 3,16 |

## 12.4. Mobilità nel suolo

### Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### Informazioni generali

Non sono disponibili altre informazioni.

## 12.7. Altri effetti avversi

### Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature.

# SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

### Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE 08 04 10 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

I numeri di codice identificativo de refluo qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

### Contenitori contaminati

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

# SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | Trasporto via terra ADR/RID | Trasporto marittimo IMDG/GGVSee | Trasporto aereo |
|---|---|---|---|
| **14.1. Numero ONU** | Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre. | Il prodotto non è una merce di pericolo per i transporti per via marittima. | Il prodotto non è una merce di pericolo per i transporti per via aereo. |

## Informazioni per tutti i modi di trasporto

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

## Altre informazioni

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

Non applicabile

# SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

### Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

### VOC

VOC (EC) 0,0 %

### Altre informazioni

Il prodotto non contiene degli ingredienti: identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Il prodotto non contiene sostanze facenti parte del SVHC cioè di sostanze particolarmente preoccupanti.

The product contains biocides

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

# SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche / aggiunte al testo: Modifiche apportate al testo sono indicate a margine con un asterisco (*).

### Bibliografia e fonti dei dati

Le informazioni sono state tratte da opere di riferimento e da pubblicazioni specializzate.

## Frasi H del capitolo 3

| | |
|---|---|
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H310 | Letale per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| 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. |

## Categorie CLP del capitolo 3

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 | Tossicità acuta, Categoria 2 |
| Acute Tox. 3 | Tossicità acuta, Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, Categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1 |
| Met. Corr. 1 | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1 |
| Skin Corr. 1A | Corrosione cutanea, Categoria 1A |
| Skin Corr. 1C | Corrosione cutanea, Categoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, Categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A |
| STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2 |

## Abbreviazioni

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS: Chemical Abstracts Service
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
VOC: Volatile Organic Compound

## Scheda rilasciata da

Department product safety

## Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***
Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi