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

## 1.1. Identificatore del prodotto

Acetatum concentratum 21x
Numero articolo 07730000

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

## Uso della sostanza/del preparato

Eccipiente farmaceutico, Produzione di farmaci

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

### Indirizzo/Produttore

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9100 Herisau
Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58
Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda di sicurezza sdb@haenseler.ch

## 1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

# 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 soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

### Informazioni complementari

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

## 2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

# SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### Componenti pericolosi

**sodio nitrito**
No. CAS 7632-00-0
No. EINECS 231-555-9
Concentrazione >= 0.1 < 1 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Ox. Sol. 3 H272

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 | H301 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ATE | per via orale | 180 | mg/kg |

## Altri ingredienti

**aqua**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 7732-18-5 | | | | |
| No. EINECS | 231-791-2 | | | | |
| Concentrazione | | >= | 50 | | % |
| Riferimento (bibliografico): [4] | | | | | |

**Sodium chloride**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 7647-14-5 | | | | |
| No. EINECS | 231-598-3 | | | | |
| Concentrazione | >= | 10 | < | 25 | % |
| Riferimento (bibliografico): [4] | | | | | |

**Glucose**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 50-99-7 | | | | |
| No. EINECS | 200-075-1 | | | | |
| Numero di registrazione | EXCEMPT | | | | |
| Concentrazione | >= | 10 | < | 25 | % |
| Riferimento (bibliografico): [4] | | | | | |

**sodium acetate trihydrate**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 6131-90-4 | | | | |
| No. EINECS | 204-823-8 | | | | |
| Numero di registrazione | 01-2119485123-42 | | | | |
| Concentrazione | >= | 1 | < | 10 | % |
| Riferimento (bibliografico): [4] | | | | | |

**Calcium chloride dihydrate**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 10035-04-8 | | | | |
| No. EINECS | 233-140-8 | | | | |
| Numero di registrazione | 01-2119494219-28 | | | | |
| Concentrazione | | | < | 1 | % |
| Riferimento (bibliografico): [4] | | | | | |

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

| | |
|---|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 |

**Magnesium chloride hexahydrate**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 7791-18-6 | | | | |
| No. EINECS | 232-094-6 | | | | |
| Numero di registrazione | 01-2119485597-19-XXXX | | | | |
| Concentrazione | | | < | 1 | % |

Riferimento (bibliografico): [4]

**Potassium chloride**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 7447-40-7 | | | |
| No. EINECS | 231-211-8 | | | |
| Concentrazione | | < | 1 | % |
| Riferimento (bibliografico): [4] | | | | |

**carbonato di calcio**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 471-34-1 | | | |
| No. EINECS | 207-439-9 | | | |
| Numero di registrazione | 01-2119486795-18-XXXX | | | |
| Concentrazione | | < | 1 | % |
| Riferimento (bibliografico): [4] | | | | |

**carbonato di magnesio**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 546-93-0 | | | |
| No. EINECS | 208-915-9 | | | |
| Concentrazione | | < | 1 | % |
| Riferimento (bibliografico): [4] | | | | |

**Tricalciumphosphat Hydrat**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No. EINECS | 231-840-8 | | | |
| Concentrazione | | < | 1 | % |
| Riferimento (bibliografico): [4] | | | | |

**fluoruro di potassio**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 7789-23-3 | | | |
| No. EINECS | 232-151-5 | | | |
| Concentrazione | | < | 1 | % |
| Riferimento (bibliografico): [4] | | | | |

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

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 | H301 |
| Acute Tox. 3 | H311 |
| Acute Tox. 3 | H331 |

**Potassium iodide**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 7681-11-0 | | | |
| No. EINECS | 231-659-4 | | | |
| Numero di registrazione | 01-2119906339-35-XXXX | | | |
| Concentrazione | | < | 1 | % |
| Riferimento (bibliografico): [4] | | | | |

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

| | |
|---|---|
| STOT RE 1 | H372 |

**Kaliumhexacyanoferrat(II) Trihydrat**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 13943-58-3 | | | |
| No. EINECS | 237-722-2 | | | |
| Concentrazione | | < | 1 | % |
| Riferimento (bibliografico): [4] | | | | |

**Potassium iodade**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 7758-05-6 | | | |
| No. EINECS | 231-831-9 | | | |
| Concentrazione | | < | 1 | % |
| Riferimento (bibliografico): [4] | | | | |

**Notano**

[4] Informazioni volontarie

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali**

In caso di malessere persistente consultare un medico.

**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 lavare con acqua calda. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di irritazione consultare un oculista.

**Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

**Autoprotezione del soccorritore**

Il soccorritore deve assolutamente proteggersi!

### 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 / Rischi**

Nel caso di ingestione con successivo vomito, l'aspirazione può pervenire in polmoni, il ché può provocare la polmonite chimica o comportare l'asfissia.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**

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

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

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

In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggio di protezione

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

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

Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

### 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.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Avvertenze per un impiego sicuro

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

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nessuna misura particolare.

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

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Il prodotto va conservato in contenitori chiusi.

#### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti.

#### Classi di stoccaggio

| | | |
|---|---|---|
| Classe di stoccaggio secondo TRGS 510 | 12 | Liquidi non infiammabili |

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Indicazioni particolari

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

**Potassium iodide**

| | | |
|---|---|---|
| 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 | 0.07 | mg/m³ |
| | | |
| 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 | 1 | mg/kg/d |

**carbonato di calcio**

| | | |
|---|---|---|
| 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 | 10 | mg/m³ |

| | | |
|---|---|---|
| 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 | 4.26 | mg/m³ |

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

| | | |
|---|---|---|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Consumator | |
| Durata esposizione | Lungo termine | |
| Via d'esposizione | per via inalatoria | |
| modo di azione | Effetto locale | |
| Concentrazione | 1.06 | mg/m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Consumator | |
| Durata esposizione | Lungo termine | |
| Via d'esposizione | per via orale | |
| modo di azione | Effetti cronici | |
| Concentrazione | 6.1 | mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Consumator | |
| Durata esposizione | Breve termine | |
| Via d'esposizione | per via orale | |
| modo di azione | Effetto acuto | |
| Concentrazione | 6.1 | mg/kg |

## Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

**Potassium iodide**

| | | |
|---|---|---|
| Valore tipo | PNEC | |
| Tipo | Acqua dolce | |
| Condizioni | Breve termine | |
| Concentrazione | 0.007 | mg/l |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Valore tipo | PNEC | | |
| Tipo | Sedimento | | |
| Condizioni | Breve termine | | |
| Concentrazione | 0.007 | | mg/kg |

**carbonato di calcio**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Valore tipo | PNEC | | |
| Tipo | STP | | |
| Concentrazione | 100 | | mg/l |

### 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. Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti e obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo.

**Protezione delle mani**

Materiale idoneo neoprene

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi

**Protezione fisica**

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Stato di aggregazione** liquido,limpido

**Punto di fusione**

Osservazioni non determinato

**Punto di congelamento**

Osservazioni non determinato

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

Valore circa 100 °C

**Infiammabilità**

Valutazione non determinato

**Limite inferiore e superiore di esplosività**

Osservazioni non determinato

**Punto di infiammabilità**

Osservazioni Non applicabile

**Temperatura di accensione**

Osservazioni non determinato

**Temperatura di decomposizione**

Osservazioni non determinato

**valore pH**

Valore 7.0 a 9.0

**Viscosità**

Osservazioni non determinato

**La solubilità/le solubilità**

Osservazioni non determinato

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Osservazioni non determinato

**Tensione di vapore**

Osservazioni non determinato

**densità e/o densità relativa**

Osservazioni non determinato

**Densità relativa di vapore**

Osservazioni non determinato

### 9.2. Altre informazioni

**Soglia odore**

Osservazioni non determinato

**Coefficiente di evaporazione**

Osservazioni non determinato

**Idrosolubilità**

Osservazioni non determinato

**Proprietà esplosive**

Valutazione non determinato

**Proprietà ossidanti**

Osservazioni non determinato

**Indicazioni particolari**

Nessuna conosciuta.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non sono conosciuti pericolosi reazioni.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna conosciuta

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

**Tossicità acuta per via orale**

| | | |
|---|---|---|
| ATE | > 10’000 | mg/kg |
| Metodo | Valore calcolato secondo il metodo GHS (cfr. ad es. GHS dell'ONU) | |
| Osservazioni | Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. | |

## Tossicità acuta per via orale (Componenti)

**sodium acetate trihydrate**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | | 3530 | mg/kg |
| Osservazioni | anidroco | | |

**Potassium iodide**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | | 2779 | mg/kg |

**Potassium iodide**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg |
| Metodo | OECD 423 | | |
| Fonte | ECHA | | |

**Sodium chloride**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | | 3000 | mg/kg |

**Magnesium chloride hexahydrate**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | > | 5000 | mg/kg |
| Metodo | OECD 423 | | |

**Potassium chloride**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | | 2600 | mg/kg |

**carbonato di calcio**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | | 6450 | mg/kg |
| Fonte | Banca dati delle sostanze GESTIS | | |

**carbonato di calcio**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg |
| Metodo | OECD 420 | | |

**sodio nitrito**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | | 180 | 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)

**sodium acetate trihydrate**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | coniglio | | |
| | > | 10000 | |
| Osservazioni | anidroco | | |

**Potassium iodide**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg |
| Metodo | OECD 402 | | |

**Sodium chloride**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | coniglio | | |
| DL50 | > | 10000 | mg/kg |

**Magnesium chloride hexahydrate**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Metodo | OECD 402 | | | |
| **carbonato di calcio** | | | | |
| Specie | ratto | | | |
| DL50 | > | 2000 | | mg/kg |
| Metodo | OECD 402 | | | |

### Tossicità acuta per via inalatoria

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

### Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **sodium acetate trihydrate** | | | | |
| Specie | ratto | | | |
| | > | 30 | | mg/l |
| **Potassium iodide** | | | | |
| Osservazioni | Non disponibile | | | |
| **Sodium chloride** | | | | |
| Specie | ratto | | | |
| CL50 | > | 42000 | | mg/m³ |
| Durata esposizione | | 1 | h | |
| **carbonato di calcio** | | | | |
| Specie | ratto | | | |
| DL50 | > | 3 | | mg/l |
| Durata esposizione | | 4 | h | |
| Metodo | OECD 403 | | | |
| **sodio nitrito** | | | | |
| Specie | ratto | | | |
| CL50 | | 505 | | mg/m³ |
| Durata esposizione | | 4 | h | |

### Corrosione/irritazione cutanea

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

### Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

| | |
|---|---|
| **sodium acetate trihydrate** | |
| Valutazione | leggermente irritante |
| **Potassium iodide** | |
| Specie | coniglio |
| Valutazione | non irritante |
| Metodo | OECD 404 |
| **Potassium iodide** | |
| Valutazione | non irritante |
| Metodo | OECD 439 |
| Fonte | ECHA |
| **Sodium chloride** | |
| Osservazioni | Alcuno |
| Fonte | ECHA |
| **Magnesium chloride hexahydrate** | |
| Valutazione | non irritante |
| **Potassium chloride** | |
| Specie | coniglio |
| Valutazione | non irritante |
| **carbonato di calcio** | |
| Specie | coniglio |

| | |
|---|---|
| Valutazione | non irritante |
| Metodo | OECD 404 |

### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

**sodium acetate trihydrate**

| | |
|---|---|
| Osservazioni | leggermente irritante (occhio) |

**Potassium iodide**

| | |
|---|---|
| Specie | coniglio |
| Metodo | OECD 405 |
| Osservazioni | Alcuno |

**Sodium chloride**

| | |
|---|---|
| Osservazioni | Alcuno |
| Fonte | ECHA |

**Magnesium chloride hexahydrate**

| | |
|---|---|
| Valutazione | non irritante |
| Metodo | OECD 405 |

**Potassium chloride**

| | |
|---|---|
| Specie | coniglio |
| Valutazione | leggermente irritante |

**carbonato di calcio**

| | |
|---|---|
| Specie | coniglio |
| Valutazione | non irritante |
| Metodo | OECD 405 |

### sensibilizzazione

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

### Sensibilizzazione (Componenti)

**sodium acetate trihydrate**

| | |
|---|---|
| Valutazione | non sensibilizzante |

**Potassium iodide**

| | |
|---|---|
| Specie | Essere umano |
| Osservazioni | negativo |
| Fonte | Patch-Test |

**Sodium chloride**

| | |
|---|---|
| Osservazioni | Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto. |

**Magnesium chloride hexahydrate**

| | |
|---|---|
| Specie | porcellino d'India |
| Valutazione | non sensibilizzante |
| Metodo | OECD 406 |

**Potassium chloride**

| | |
|---|---|
| Valutazione | non sensibilizzante |

**carbonato di calcio**

| | |
|---|---|
| Specie | topo |
| Valutazione | non sensibilizzante |
| Metodo | OECD 429 |

### Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

| | |
|---|---|
| Osservazioni | non determinato |

### Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

**Potassium iodide**
Osservazioni Non disponibile

**Sodium chloride**
Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

### Mutagenicità (Componenti)

**sodium acetate trihydrate**
Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.

**Potassium iodide**
Specie Salmonella typhimurium
Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Fonte ECHA

**Sodium chloride**
Osservazioni Alcuno

**Magnesium chloride hexahydrate**
Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo differenti prove in vitro.
Metodo OECD 476

**Potassium chloride**
Specie Salmonella typhimurium
Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

**carbonato di calcio**
Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.

### Tossicità per la riproduzione
Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Tossicità riproduttiva (Componenti)

**Potassium iodide**
Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Sodium chloride**
Osservazioni Alcuno

**Magnesium chloride hexahydrate**
Valutazione Alcuno effeto negativo
Metodo OECD 422

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

### Cancerogenicità (Componenti)

**sodium acetate trihydrate**
Osservazioni Non disponibile

**Potassium iodide**
Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Sodium chloride**
Osservazioni Alcuno

**Magnesium chloride hexahydrate**
Valutazione Alcuno effeto negativo
Metodo OECD 453

**carbonato di calcio**

| | |
|---|---|
| Specie | Essere umano |
| Valutazione | Alcuno effeto negativo |

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

**Esposizione singola**

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

**Esposizione ripetuta**

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

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

**Potassium iodide**

**Esposizione ripetuta**

| | |
|---|---|
| Valutazione | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:<br>Via d'esposizione per via orale<br>Organi: Tiroide |

**Potassium iodide**

**Esposizione singola**

| | |
|---|---|
| Osservazioni | Non disponibile |

**carbonato di calcio**

| | |
|---|---|
| Osservazioni | Non documentato. |

### 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 nell'uomo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

### Indicazioni particolari

Non vi sono dati tossicologici.

# SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

## 12.1. Tossicità

### Informazioni generali

non determinato

### Tossicità per i pesci (Componenti)

**sodium acetate trihydrate**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | Lepomis macrochirus | | |
| CL50 | 5000 | | mg/l |
| Durata esposizione | 24 | h | |
| Fonte | anhydrous substance | | |

**Potassium iodide**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | barbo zebrato (Brachydanio rerio) | | |
| CL50 | > 100 | | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h | |
| Metodo | OECD 203 | | |

**Potassium iodide**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | trota iridea (Oncorhynchus mykiss) | | |
| CL50 | 8960 | | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h | |
| Fonte | Indicazioni bibliografiche | | |

**Sodium chloride**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | Lepomis macrochirus | | |
| CL50 | 5840 | | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h | |

**Magnesium chloride hexahydrate**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | cavedano (Pimephales promelas) | | |
| CL50 | 2119.3 | | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h | |

**Potassium chloride**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | cavedano (Pimephales promelas) | | |
| CL50 | 880 | | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h | |
| Metodo | OECD 203 | | |

**Potassium chloride**

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOEC | 500 | | mg/l |
| Durata esposizione | 7 | d | |
| Metodo | OCSE 210 | | |

**carbonato di calcio**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | trota iridea (Oncorhynchus mykiss) | | |
| CL50 | > 100 | | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h | |
| Metodo | OECD 203 | | |

## Tossicità per Dafnia (Componenti)

**sodium acetate trihydrate**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | Daphnia magna | | |
| CE50 | > 1000 | | mg/l |
| Durata esposizione | 48 | h | |
| Fonte | anhydrous substance | | |

**Potassium iodide**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Osservazioni | Alcuni dati disponibili. | | |

**Sodium chloride**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | Daphnia | | |
| NOEC | 1500 | | mg/l |
| Durata esposizione | 7 | d | |

**Sodium chloride**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | Daphnia magna | | |
| CL50 | 1661 | | mg/l |
| Durata esposizione | 48 | h | |

**Magnesium chloride hexahydrate**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | Daphnia magna | | |
| CL50 | 548.4 | | mg/l |

**Potassium chloride**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | Daphnia magna | | |
| CE50 | 825 | | mg/l |
| Durata esposizione | 48 | h | |
| Metodo | OECD 201 | | |

**carbonato di calcio**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | Daphnia magna | | |
| CL50 | > 1 | | mg/l |
| Durata esposizione | 48 | h | |
| Metodo | OECD 202 | | |

## Tossicità per le alghe (Componenti)

**Potassium iodide**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Osservazioni | Alcuni dati disponibili. | | |

**Sodium chloride**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | Alghe | | |
| | 2430 | | mg/l |
| Durata esposizione | 120 | h | |
| Fonte | ECHA | | |

**Magnesium chloride hexahydrate**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | Desmodesmus subspicatus | | |
| CE50 | > 100 | | mg/l |
| Metodo | OECD 201 | | |

**Potassium chloride**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | Desmodesmus subspicatus | | |
| CE50 | > 100 | | mg/l |
| Durata esposizione | 72 | h | |
| Metodo | OECD 201 | | |

**carbonato di calcio**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | Desmodesmus subspicatus | | |
| CE50 | > 14 | | mg/l |
| Durata esposizione | 72 | h | |
| Metodo | OECD 201 | | |

### Tossicità per i batteri (Componenti)

**sodium acetate trihydrate**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | Pseudomonas putida | | |
| CE50 | 7200 | | mg/l |
| Durata esposizione | 18 | h | |
| Fonte | anhydrous substance | | |

**Potassium iodide**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Osservazioni | Alcuni dati disponibili. | | |

**Sodium chloride**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Osservazioni | Alcuni dati disponibili. | | |

**Potassium chloride**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CE50 | > 1000 | | mg/l |
| Durata esposizione | 3 | h | |
| Metodo | OECD 209 | | |

**carbonato di calcio**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Specie | Fanghi attivi | | |
| CE50 | > 1000 | | mg/l |
| Durata esposizione | 3 | h | |
| Metodo | OECD 209 | | |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Informazioni generali

non determinato

### Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)

**Sodium chloride**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Osservazioni | Alcuni dati disponibili. | | |

### Biodegradabilità (Componenti)

**sodium acetate trihydrate**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Valore | 99 | | % |
| Durata dell'esperimento | 28 | d | |
| Valutazione | facilmente biodegradabile | | |

| | |
|---|---|
| Fonte | OECD |

**Potassium iodide**

| | |
|---|---|
| Osservazioni | Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione. |

**carbonato di calcio**

| | |
|---|---|
| Osservazioni | Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione. |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Informazioni generali**

non determinato

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

| | |
|---|---|
| Osservazioni | non determinato |

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

**Potassium iodide**

| | | |
|---|---|---|
| log Pow | -0.958 | |
| Temperatura | 25 | °C |

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Informazioni generali**

non determinato

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Informazioni generali**

non determinato

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT
Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

### 12.7. Altri effetti avversi

**Informazioni generali**

non determinato

**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

**Contenitori contaminati**

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | Trasporto via terra ADR/RID | Trasporto marittimo IMDG/GGVSee | Trasporto aereo |
|---|---|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID** | 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. |
| **14.5. Pericoli per l'ambiente** | - | | |

# 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 2 |
| Osservazioni | Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV) |

### Altre informazioni

Il prodotto non contiene degli ingredienti identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) in misura >= 0,1% w/w.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

# SEZIONE 16: Altre informazioni

### Frasi H del capitolo 2/3

| | |
|---|---|
| H272 | Può aggravare un incendio; comburente. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |

### Categorie CLP del capitolo 2/3

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 | Tossicità acuta, Categoria 3 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritazione oculare, Categoria 2 |
| Ox. Sol. 3 | Solido comburente, Categoria 3 |

### 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