# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Gesal Fungicida a lunga durata ALIETTE

| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
|---|---|---|---|
| 10.0 | 29.08.2025 | C9255 | Data della prima edizione: 29.08.2025 |

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Nome commerciale | : | Gesal Fungicida a lunga durata ALIETTE |
| Codice prodotto | : | 000000002640902039 |
| Identificatore Unico Di Formula (UFI) | : | H3R0-A0EU-1004-SQTR |

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

| | | |
|---|---|---|
| Utilizzazione della sostanza/della miscela | : | Abitazioni private (=pubblico generico=consumatori)<br>Prodotti fitosanitari |
| Restrizioni d'uso raccomandate | : | Da utilizzare soltanto in caso di bisogno riconosciuto. Non superare le dosi appropriate. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Società | : | COMPO Jardin AG<br>Hegenheimermattweg 65<br>4123 Allschwil<br>Svizzera |
| Telefono | : | +41 (0)61 486 20 00 |
| Indirizzo email della persona responsabile del SDS | : | Info@compojardin.ch |

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono:Tox Info Suisse 145

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

| | |
|---|---|
| Irritazione oculare, Categoria 2 | H319: Provoca grave irritazione oculare. |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 | H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pittogrammi di pericolo | : |  | |
| Avvertenza | : | Attenzione | |
| Indicazioni di pericolo | : | H319<br>H412 | Provoca grave irritazione oculare.<br>Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Descrizioni supplementari del rischio | : | EUH401 | Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. |
| Consigli di prudenza | : | P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

**Componenti**

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|---|---|---|---|
| fosetil alluminio (ISO) | 39148-24-8<br>254-320-2<br>006-095-00-5 | Eye Dam. 1; H318 | 80 |
| Alcool grasso etossipropossilico (copolimero a blocchi) | 68154-97-2 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 3 |
| Acido lignosolfonico, sale sodico, solfometilato | 68512-34-5<br>614-547-3 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| idrossido di sodio | 1310-73-2<br>215-185-5<br>011-002-00-6<br>01-2119457892-27-XXXX | Skin Corr. 1A; H314 | >= 1 - < 3 |
| silicio diossido | 112926-00-8<br>231-545-4<br>01-2119379499-16-XXXX | | >= 1 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone e molta acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi : Rimuovere le lenti a contatto.
Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : NON indurre il vomito.
Sciacquare la bocca con acqua.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

Non conosciuti.

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

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Il prodotto è compatibile con agenti antincendio standard.

Getto d'acqua nebulizzata
Schiuma
Polvere asciutta
Anidride carbonica (CO2)

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

| | | |
|---|---|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.<br>L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.<br>La fiamma produce fumo nero denso contenente prodotti pericolosi dalla combustione (vedere sezione 10). |
| Prodotti di combustione pericolosi | : | Ossidi di carbonio<br>Ossidi di azoto (NOx)<br>Ossidi di zolfo |

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

| | | |
|---|---|---|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | : | Usare i dispositivi di protezione individuali. Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. |
| Metodi di estinzione specifici | : | Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.<br>Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza. |
| Ulteriori informazioni | : | Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.<br>Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.<br>Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

| | | |
|---|---|---|
| Precauzioni individuali | : | Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.<br>Evacuare il personale in aree di sicurezza.<br>Arieggiare il locale.<br>Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.<br>Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.<br>Le aree a rischio devono essere delimitate e identificate utilizzando segnalazioni di avvertenza e di sicurezza.<br>Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato. |

### 6.2 Precauzioni ambientali

| | | |
|---|---|---|
| Precauzioni ambientali | : | Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.<br>Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.<br>In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Metodi di bonifica | : | Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.<br>Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).<br>Evitare ulteriori colature o perdite.<br>Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua. |

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

| | | |
|---|---|---|
| Avvertenze per un impiego sicuro | : | Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.<br>Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.<br>Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.<br>Non inalare vapori o nebbie. |
| Indicazioni contro incendi ed esplosioni | : | Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. |
| Misure di igiene | : | Prassi generale di igiene industriale.<br><br>Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Allontare gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare. Mantenere lontano da alimenti e bevande. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Requisiti del magazzino e dei contenitori | : | Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare nel contenitore originale. Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. |
| Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti | : | Mantenere lontano da alimenti e bevande.<br>Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti. |
| Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) | : | 13,Solidi non combustibili |
| Temperatura di stoccaggio consigliata | : | 5 - 30 °C |

### 7.3 Usi finali particolari

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

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

**Limiti di esposizione professionale**

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|---|---|---|---|---|
| idrossido di sodio | 1310-73-2 | TWA (polvere inalabile) | 2 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. | | | |
| | | STEL (polvere inalabile) | 2 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. | | | |

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore |
|---|---|---|---|---|
| silicio diossido | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 4 mg/m3 |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei**

Non sono richieste particolari precauzioni.

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi/ del volto : Evitare il contatto con gli occhi.
Indossare sempre occhiali di protezione quando la possibilità di contatto accidentale del prodotto con gli occhi non può essere esclusa.
Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani
- Materiale : Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.
- Tempo di permeazione : > 10 min
- Spessore del guanto : 0,2 mm
- Lunghezza del guanto : Tipo di guanto standard.
- Osservazioni : Dopo il contatto lavare la pelle.

Protezione della pelle e del corpo : Vestiario con maniche lunghe

Protezione respiratoria : non richiesto

Non respirare vapori o aerosol.

Accorgimenti di protezione : Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Acqua : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | solido |
| Colore | : | marrone |
| Odore | : | caratteristico/a |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : | Nessun dato disponibile<br>non determinato |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | : | Nessun dato disponibile<br>non determinato |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile<br>Non applicabile |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile<br>Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile, Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | : | Nessun dato disponibile<br>Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | : | Nessun dato disponibile<br>Non applicabile |

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

| | | |
|---|---|---|
| pH | : | 3 - 4,5 (23 °C)<br>Concentrazione: 10 g/l |
| Viscosità | | |
| Viscosità, cinematica | : | Nessun dato disponibile<br>Non applicabile |
| La solubilità/ le solubilità. | | |
| Idrosolubilità | : | disperdibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: -2,1<br>(per un componente di questa miscela) |
| Tensione di vapore | : | Nessun dato disponibile<br>non determinato |
| Densità | : | 0,65 g/cm³ |
| Densità di vapore relativa | : | Nessun dato disponibile<br>non determinato |
| Caratteristiche delle particelle | | |
| Dimensione della particella | : | Nessun dato disponibile, non determinato |

**9.2 Altre informazioni**

| | | |
|---|---|---|
| Esplosivi | : | Non esplosivo |
| Proprietà ossidanti | : | La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1 Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

**10.2 Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

| | | |
|---|---|---|
| Reazioni pericolose | : | Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. |

**10.4 Condizioni da evitare**

| | | |
|---|---|---|
| Condizioni da evitare | : | Proteggere dal gelo, calore e luce del sole. |

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e basi forti
Agenti ossidanti forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

**Tossicità acuta**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg |
| Tossicità acuta per inalazione | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile<br>Non classificato |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg |

**Componenti:**

**silicio diossido:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg |
| Tossicità acuta per inalazione | : | CL50 (Ratto): > 50,1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>Atmosfera test: polvere/nebbia |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg |

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |

**Componenti:**

**silicio diossido:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Irritante per gli occhi |

**Componenti:**

**silicio diossido:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Metodo | : | Linee Guida 406 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. |

**Componenti:**

**silicio diossido:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Maximisation Test |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Risultato | : | Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. |
| | | |
| Tipo di test | : | Saggio dei linfonodi locali (LLNA) |
| Specie | : | Topo |
| Risultato | : | Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. |

**Mutagenicità delle cellule germinali**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione | : | Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici |

**Componenti:**

**silicio diossido:**

| | | |
|---|---|---|
| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione | : | Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico. |

**Cancerogenicità**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Cancerogenicità - Valutazione | : | Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni |

**Componenti:**

**silicio diossido:**

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

**Tossicità riproduttiva**

**Prodotto:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione

**Componenti:**

**silicio diossido:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

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

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile
Non classificato

**Componenti:**

**silicio diossido:**

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:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile
Non classificato

**Componenti:**

**silicio diossido:**

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

**Pericolo in caso di aspirazione**

**Prodotto:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

**Componenti:**

**silicio diossido:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori. |

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Osservazioni | : | Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale. |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 120 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 37 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 27,7 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h |

**Valutazione Ecotossicologica**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per l'ambiente acquatico | : | Non classificato<br><br>Le informazioni fornite si fondano su esperimenti condotti sulla miscela stessa. |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico | : | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br><br>Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati. |

**Componenti:**

**silicio diossido:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): > 1.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 24 h |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 173 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h |
| Tossicità per i micro-organismi | : | CE50 : > 2.500 mg/l<br>Tempo di esposizione: 3 h<br>Tipo di test: fango attivo |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Componenti:**

**fosetil alluminio (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Rapidamente biodegradabile. |

**silicio diossido:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche. |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Componenti:**

**fosetil alluminio (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulazione | : | Osservazioni: Non si bio-accumula. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: -2,1 |

**silicio diossido:**

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

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Componenti:**

**fosetil alluminio (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Diffusione nei vari comparti ambientali | : | Koc: 0,1<br>Osservazioni: Molto mobile nei terreni |

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**Componenti:**

**fosetil alluminio (ISO):**

Valutazione : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).
La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

**silicio diossido:**

Valutazione : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).
La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali.
Utilizzare le eccedenze secondo l’uso previsto.
Utilizzare le eccedenze secondo l’uso previsto.

Contenitori contaminati : Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **ADR** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **RID** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IMDG** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IATA** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **ADR** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **RID** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IMDG** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IATA** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **ADR** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **RID** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IMDG** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IATA** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

**14.4 Gruppo di imballaggio**

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **ADR** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **RID** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IMDG** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IATA (Cargo)** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IATA (Passeggero)** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)
Classe di contaminazione dell'acqua : contaminante lieve dell'acqua

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

| | | |
|---|---|---|
| H302 | : | Nocivo se ingerito. |
| H314 | : | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | : | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | : | Provoca grave irritazione oculare. |

**Testo completo di altre abbreviazioni**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Tossicità acuta |
| Eye Dam. | : | Lesioni oculari gravi |
| Eye Irrit. | : | Irritazione oculare |
| Skin Corr. | : | Corrosione cutanea |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario del-

le sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Ulteriori informazioni**

| | | |
|---|---|---|
| Indicazioni sull'addestramento | : | Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.<br>Vedere sezioni: 4, 5, 6, 7, 8, 10 e 13. |
| Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda | : | Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi. |

| **Classificazione della miscela:** | | **Procedura di classificazione:** |
|---|---|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Sulla base di dati sperimentali. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati. |

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

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.

CH / IT