



Scheda dati di sicurezza

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 2021-02-06

Numero di revisione 8

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Identificatore del prodotto

Codice del Prodotto SD3313
Denominazione del Prodotto Biotinylated Heparan Sulfate

Contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1)

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

Usi identificati Nessuna informazione disponibile

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

USA:

Takara Bio USA, Inc.
1290 Terra Bella Avenue
Mountain View, CA 94043 USA
Tel.: 800.662.2566/888.251.6618
Web: www.takarabio.com

Europa:

Takara Bio Europe S.A.S.
34, Rue de la Croix de Fer
78100 Saint-Germain-en-Laye Francia
Tel.: +33(1)39.04.68.80
Web: www.takarabio.com

Europa:

Takara Bio Europe AB
Arvid Wallgrens Backe 20,
SE-413 46 Goteborg, Svezia
Telefono: +46 31 758 09 00
Web: www.takarabio.com

India:

DSS Takara Bio India Pvt. Ltd.
A-5 Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road,
New Delhi 110044, India
Telefono: +91 11 30886717

Per ulteriori informazioni, contattare:

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services)
1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

| | |
|--|---------------------------------------|
| Tossicità acuta - Inalazione (Polveri/Nebbie) | Categoria 4 - (H332) |
| Corrosione/irritazione della pelle | Categoria 1 Sottocategoria B - (H314) |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Categoria 2 - (H319) |
| Sensibilizzazione della pelle | Categoria 1 - (H317) |
| Tossicità acquatica acuta | Categoria 1 - (H400) |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico | Categoria 1 - (H410) |

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3-one (3:1)



Segnalazione

Pericolo

Indicazioni di pericolo

- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H332 - Nocivo se inalato
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

- P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
- P273 - Non disperdere nell'ambiente
- P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso
- P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]
- P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
- P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
- P321 - Trattamento specifico (vedere .? su questa etichetta)
- P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito

Additional information

This product requires child resistant fastenings if supplied to the general public. This product requires tactile warnings if supplied to the general public.

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

| Denominazione chimica | Peso-% | REACH registration number | Numero CE | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|---|--------|---------------------------------|-----------|--|---|-----------|---------------------------|
| miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9 | 1 - 5 | Nessun informazioni disponibili | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Skin Sens. 1 :: C>=0.0015% Skin Corr. 1B :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% % Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% % | 100 | 100 |

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della Tossicità Acuta

Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

SECTION 4: First aid measures

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica

È necessaria una consultazione medica immediata. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

Inalazione

Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; provvedere con la respirazione artificiale con l'aiuto di una maschera respiratoria usa e getta con valvola di espirazione, o con un altro dispositivo medico adeguato per la respirazione. Se la respirazione è difficile, (il personale qualificato deve) somministrare ossigeno. Può insorgere edema polmonare ritardato. Consultare immediatamente un medico. Se la respirazione si è interrotta, provvedere con respirazione artificiale. Consultare subito un medico. Rimuovere all'aria fresca.

Contatto con gli occhi

Consultare immediatamente un medico. Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita.

Contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Consultare immediatamente un medico. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Ingestione

Consultare immediatamente un medico. NON provocare il vomito. Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza.

Autoprotezione del primo soccorritore

Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|----------------|--|
| Sintomi | Prurito. Eruzioni. Orticaria. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Sensazione di bruciore. Tosse e/o respiro sibilante. Difficoltà nella respirazione. |
|----------------|--|

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

| | |
|--------------------------|---|
| Nota per i medici | Il prodotto è un materiale corrosivo. Effettuare una lavanda gastrica o l'induzione al vomito sono controindicate. Verificare l'eventuale perforazione dello stomaco o dell'esofago. Non somministrare antidoti chimici. Può presentarsi asfissia causata da un edema della glottide. Può presentarsi un marcato aumento della pressione sanguigna con rantoli, espettorato schiumoso ed elevate pressione arteriosa differenziale. Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. Trattare sintomaticamente. |
|--------------------------|---|

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|-----------------------------------|---|
| Mezzi di Estinzione Idonei | Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante. |
|-----------------------------------|---|

| | |
|------------------------|--|
| Grande incendio | ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace. |
|------------------------|--|

| | |
|---------------------------------------|--|
| Mezzi di estinzione non idonei | Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione. |
|---------------------------------------|--|

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|--|--|
| Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico | Il prodotto provoca ustioni agli occhi, alla pelle e alle mucose. La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti. Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |
|--|--|

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|--|---|
| L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi | I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. |
|--|---|

SECTION 6: Accidental release measures

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Precauzioni individuali | Attenzione! Materiale corrosivo. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare la generazione di polvere. Non respirare la polvere. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. |
|--------------------------------|---|

| | |
|---------------------------|--|
| Altre informazioni | Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. |
|---------------------------|--|

| | |
|--|---|
| Per chi interviene direttamente | Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. |
|--|---|

6.2. Precauzioni ambientali

| | |
|-------------------------------|--|
| Precauzioni ambientali | Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Non consentire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. |
|-------------------------------|--|

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Metodi di contenimento | Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. |
|-------------------------------|--|

| | |
|---------------------------|--|
| Metodi di bonifica | Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento. |
|---------------------------|--|

| | |
|--|---|
| Prevenzione di rischi secondari | Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali. |
|--|---|

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SECTION 7: Handling and storage**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni per la manipolazione sicura Manipolare il prodotto soltanto in un sistema chiuso o predisporre un adeguato sistema di ventilazione a estrazione. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare la generazione di polvere. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Proteggere dall'umidità. Conservare sotto chiave. Conservare lontano da altri materiali. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare fuori della portata dei bambini.

7.3. Usi finali particolari

Usi identificati

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1. Parametri di controllo****Exposure Limits**

| Denominazione chimica | Unione Europea | Austria | Belgium | Bulgaria | Croatia |
|--|----------------|---|----------------|----------|---------|
| miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9 | - | TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah** | - | - | - |
| Denominazione chimica | Sweden | Switzerland | United Kingdom | | |
| miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9 | - | SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | - | | |

Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessuna informazione disponibile.

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione**Dispositivi di protezione individuale**

Protezioni per occhi/volto Occhiali di protezione ad aderenza perfetta. Schermo per il viso.

Protezione delle mani Guanti impermeabili. Usare guanti adatti.

Protezione pelle e corpo Indumenti a maniche lunghe. Grembiule resistente agli agenti chimici. Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Controlli dell'esposizione ambientale Nessuna informazione disponibile.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Stato fisico | Stato Solido |
| Aspetto | Tavoletta liofilizzata |
| Colore | Nessuna informazione disponibile |
| Odore | Inodore. |
| Soglia dell'Odore | Nessuna informazione disponibile |

| Proprietà | Valori | Note • Metodo |
|---|---------------------------------|----------------------------------|
| Punto di fusione / punto di congelamento | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Punto/intervallo di ebollizione | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Limite di infiammabilità in aria | | Nessuno noto |
| Limite di infiammabilità superiore: | Nessun informazioni disponibili | |
| Limite di infiammabilità inferiore | Nessun informazioni disponibili | |
| Punto di infiammabilità | Nessun informazioni disponibili | Vaso aperto |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Temperatura di decomposizione | | Nessuno noto |
| pH | | Nessuno noto |
| pH (come soluzione acquosa) | Nessun informazioni disponibili | Nessuna informazione disponibile |
| Viscosità cinematica | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |

| | | |
|--|----------------------------------|--------------|
| Viscosità dinamica | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Idrosolubilità | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Solubilità in altri solventi | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Coefficiente di ripartizione | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Tensione di vapore | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Densità relativa | | Nessuno noto |
| Peso specifico apparente | Nessun informazioni disponibili | |
| Densità del liquido | Nessun informazioni disponibili | |
| Densità di vapore | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Caratteristiche delle particelle | | |
| Dimensioni delle particelle | Nessuna informazione disponibile | |
| Ripartizione delle particelle per dimensione | Nessuna informazione disponibile | |

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes
Non applicabile

9.2.2. Other safety characteristics
Nessuna informazione disponibile

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati relativi alle esplosioni

Sensibilità all'impatto meccanico Nulla.

Sensibilità alla scarica statica Nulla.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati. Calore eccessivo.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Acidi. Basi. Agente ossidante.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di Decomposizione Pericolosi: Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione Corrosivo per inalazione. L'inalazione di fumi/gas corrosivi può provocare tosse,

soffocamento, mal di testa, vertigini e debolezza per molte ore. L'edema polmonare può verificarsi con tensione nel torace, respirazione affannosa, pelle bluastra, pressione sanguigna più bassa e frequenza cardiaca più alta. Le sostanze corrosive inalate possono portare ad edema tossico dei polmoni. L'edema polmonare può essere fatale. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio. Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Nocivo per inalazione. (basata sui componenti).

Contatto con gli occhi

Provoca gravi lesioni oculari. Corrosivo per gli occhi e può provocare gravi danni, cecità inclusa. Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti).

Contatto con la pelle

Corrosivo. Provoca ustioni. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili. (basata sui componenti). Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

Ingestione

Provoca ustioni. (basata sui componenti). L'ingestione causa ustioni del tubo digerente e delle vie respiratorie superiori. Può provocare grave dolore da ustione nella bocca e nello stomaco con vomito e diarrea di sangue scuro. La pressione sanguigna può scendere. Intorno alla bocca si possono notare delle macchie marroncine o giallastre. L'ingrossamento della gola può provocare respirazione affannosa e soffocamento. Può causare danni ai polmoni se ingerito. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

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

Arrossamento. Bruciore. Può provocare cecità. Prurito. Eruzioni. Orticaria. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Tosse e/o respiro sibilante.

Misure numeriche di tossicità**Tossicità acuta****I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS**

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| STAmix (orale) | 3,003.50 mg/kg |
| STAmix (dermica) | 3,623.90 mg/kg |
| STAmix (inalazione-polvere/nebbia) | 3.630 mg/l |

Tossicità acuta sconosciuta

100.27 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia) non è nota.

Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica | LD50 orale | LD50 dermico | LC50 inalazione |
|---|--------------------|--------------|-----------------|
| miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3-one (3:1) | = 53 mg/kg (Rat) | - | - |

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**Corrosione/irritazione della pelle**

Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Rischio di gravi lesioni oculari. Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

11.2. Information on other hazards

11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Tossicità

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

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta Contains 0 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe | Pesci | Tossicità per i microrganismi | Crostacei |
|--|--|---|-------------------------------|---|
| miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3-one (3:1) | 0.03 - 0.13: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.11 - 0.16: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static | 1.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static | - | 0.12 - 0.3: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through 0.71 - 0.99: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 4.71: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non sono disponibili dati per questo prodotto.

Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione |
|---|------------------------------|
| miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1) | 0.75 |

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT and vPvB assessment Nessuna informazione disponibile.

12.6. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

SECTION 13: Disposal considerations**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SECTION 14: Transport information**IATA**

14.1 Numero UN o numero ID UN3077
14.2 Nome di spedizione dell'ONU Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, solida, n.a.s (ProClin 300)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 9
14.4 Gruppo d'imballaggio III
Descrizione UN3077, Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, solida, n.a.s (ProClin 300), 9, III
14.5 Pericoli per l'ambiente Sì
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari A158, A179, A97, A197
Codice ERG 9L

IMDG

14.1 Numero UN o numero ID UN3077
14.2 Nome di spedizione dell'ONU Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, solida, n.a.s (ProClin 300), Inquinante marino
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 9
14.4 Gruppo d'imballaggio III
Descrizione UN3077, Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, solida, n.a.s (ProClin 300), 9, III, Inquinante marino
14.5 Pericoli per l'ambiente Sì
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari 274, 335, 966, 967, 969
F-A, S-F
14.7 Maritime transport in bulk Nessuna informazione disponibile

according to IMO instruments

RID

| | |
|---|--|
| 14.1 Numero UN o numero ID | UN3077 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, solida, n.a.s (ProClin 300) |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 9 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | III |
| Descrizione | UN3077, Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, solida, n.a.s (ProClin 300), 9, III |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Sì |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni Particolari | 274, 335, 375, 601 |
| Classificazione del paese | M7 |

ADR

| | |
|---|---|
| 14.1 Numero UN o numero ID | UN3077 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, solida, n.a.s (ProClin 300) |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 9 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | III |
| Descrizione | UN3077, Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, solida, n.a.s (ProClin 300), 9, III, (-) |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Sì |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni Particolari | 274, 335, 601, 375 |
| Classificazione del paese | M7 |
| Codice restrizione tunnel | (-) |

SECTION 15: Regulatory information

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

Unione Europea

Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Authorizations and/or restrictions on use:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)
Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Persistent Organic Pollutants

Non applicabile

Dangerous substance category per Seveso Directive (2012/18/EU)

E1 - Hazardous to the Aquatic Environment in Category Acute 1 or Chronic 1

Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009

Non applicabile

Inventari Internazionali

| | |
|----------------------|---|
| TSCA | - |
| DSL/NDSL | - |
| EINECS/ELINCS | - |

| | |
|-------|---|
| ENCS | - |
| IECSC | - |
| KECL | - |
| PICCS | - |
| AICS | - |

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

SECTION 16: Other information**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie

H301 - Tossico se ingerito

H310 - Letale per contatto con la pelle

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H330 - Letale se inalato

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

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

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

| | | | |
|-----------|----------------------------------|------|---|
| TWA | media ponderata in base al tempo | STEL | Valori limite di esposizione, breve termine |
| Massimali | Valore limite massimo | * | Indicazioni per la pelle |

| Procedura di classificazione | |
|--|-------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo Utilizzato |
| Tossicità acuta orale | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per via cutanea | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - gas | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia | Metodo di calcolo |
| Corrosione/irritazione della pelle | Metodo di calcolo |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie | Metodo di calcolo |
| Mutagenicità | Metodo di calcolo |
| Cancerogenicità | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione singola | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione ripetuta | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica acuta | Metodo di calcolo |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico | Metodo di calcolo |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Pericolo in caso di aspirazione | Metodo di calcolo |
| Ozono | Metodo di calcolo |

Key literature references and sources for data used to compile the SDS

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
 EPA (Environmental Protection Agency)
 Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
 Database delle sostanze pericolose
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
 Classificazione giapponese GHS
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 Programma di tossicologia nazionale (NTP)
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Organizzazione mondiale della sanità

Data di revisione 2021-02-06

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati 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 non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Avviso per l'Acquirente:

I nostri prodotti devono essere utilizzati unicamente per scopi di ricerca. Essi non possono essere utilizzati per altri scopi, incluso, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, in prodotti farmaceutici, per finalità diagnostiche in vitro, applicazioni terapeutiche, o nell'uomo. I nostri prodotti non possono essere ceduti a terzi, rivenduti, modificati per la rivendita, o utilizzati per la fabbricazione di prodotti commerciali o per fornire un servizio a terzi senza nostra previa autorizzazione scritta. L'utilizzo di questo prodotto è inoltre subordinato al rispetto dei requisiti di licenza descritti nella pagina Web del prodotto. È responsabilità dell'utilizzatore rivedere, comprendere e rispettare le restrizioni imposte da queste dichiarazioni. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Certi marchi di fabbrica possono non essere registrati in tutte le giurisdizioni.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza