



Scheda dati di sicurezza

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 2022-12-26

Numero di revisione 12

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

1.1. Product identifier

Codice del Prodotto 635504
Denominazione del Prodotto TALON Metal Affinity Resin
Sostanza/miscela pura Miscela
Contiene Etanolo

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Usi identificati Nessuna informazione disponibile

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Fornitore

USA:

Takara Bio USA, Inc.
2560 Orchard Parkway
San Jose, CA 95131, USA
Telefono: 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
Telefono: +33.1.39.04.68.80
Web: www.takarabio.com

Europa:

Takara Bio Europe AB
Arvid Wallgrens Backe 20,
SE-413 46 Göteborg, 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: +91.1800.212.4922 (Toll free)
Web: www.takarabio.com

Per ulteriori informazioni, contattare:

1.4. Emergency telephone number

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).

| | |
|--------|---|
| Italia | Marco Marano CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma, Piazza Sant'Onofrio,4 00165 0668593726 |
|--------|---|

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) No 1272/2008

| | |
|--|----------------------|
| Tossicità acuta - per via orale | Categoria 2 - (H300) |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico | Categoria 3 - (H412) |

2.2. Label elements

Contiene Etanolo



Segnalazione

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H300 - Letale se ingerito

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P330 - Sciacquare la bocca

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

Informazioni supplementari

Questo prodotto richiede indicazioni di pericolo avvertibili al tatto se fornito a privati. Questo prodotto richiede chiusure di sicurezza per bambini se fornito a privati.

2.3. Other hazards

Nocivo per gli organismi acquatici.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Mixtures

| Denominazione chimica | Peso-% | Numero di registrazione REACH | EC No (EU Index No) | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|-----------------------|---------|---------------------------------|---------------------|--|--|-----------|---------------------------|
| Etanolo 64-17-5 | 10 - 20 | Nessun informazioni disponibili | () 200-578-6 | Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - |
| Cobalto 7440-48-4 | < 0.1 | Nessun informazioni disponibili | () 231-158-0 | Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) | - | - | - |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360F) Aquatic Chronic 4 (H413) | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16Stima della Tossicità Acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore **di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta** (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

| Denominazione chimica | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm |
|-----------------------|-----------------|---------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| Etanolo 64-17-5 | 7060 | Nessun informazioni disponibili | 116.9 133.8 | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili |
| Cobalto 7440-48-4 | 6171 | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili |

This product does not contain candidate substances of very high concern at a concentration $\geq 0.1\%$ (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 59)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Description of first aid measures

| | |
|-------------------------------|---|
| Avvertenza generica | È necessaria una consultazione medica immediata. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. |
| Inalazione | Rimuovere all'aria fresca. |
| Contatto con gli occhi | Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico. |
| Contatto con la pelle | Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico. |
| Ingestione | Consultare immediatamente un medico. NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. |

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Extinguishing media

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. Special hazards arising from the substance or mixture

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico Nessuna informazione disponibile.

5.3. Advice for firefighters

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Precauzioni individuali Garantire un'aerazione sufficiente.

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

6.2. Environmental precautions

Precauzioni ambientali Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

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. Reference to other sections

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precautions for safe handling

Precauzioni per la manipolazione sicura Garantire un'aerazione sufficiente.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Condizioni di immagazzinamento Conservare sotto chiave. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare fuori della portata dei bambini.

7.3. Specific end use(s)

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Control parameters**Limiti di Esposizione**

| Denominazione chimica | Unione Europea | Austria | Belgio | Bulgaria | Croazia |
|-----------------------|---|--|--|---|--|
| Etanolo 64-17-5 | - | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ |
| Cobalto 7440-48-4 | - | H* Sa+ | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ Skin Sensitisation Respiratory Sensitisation |
| Denominazione chimica | Cipro | Repubblica Ceca | Danimarca | Estonia | Finlandia |
| Etanolo 64-17-5 | - | TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³ |
| Cobalto 7440-48-4 | - | TWA: 0.05 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³ S+ | TWA: 0.01 mg/m ³ | S+ TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ |
| Denominazione chimica | Francia | Germania | Germania MAK | Grecia | Ungheria |
| Etanolo 64-17-5 | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 3800 mg/m ³ |
| Cobalto 7440-48-4 | - | - | * respiratory and skin sensitizer | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ sz+ |
| Denominazione chimica | Irlanda | Italia | Italia REL | Lettonia | Lituania |
| Etanolo 64-17-5 | STEL: 1000 ppm | - | STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ |
| Cobalto 7440-48-4 | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sens+ | - | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | J+ TWA: 0.05 mg/m ³ |
| Denominazione chimica | Lussemburgo | Malta | Paesi Bassi | Norvegia | Polonia |
| Etanolo 64-17-5 | - | - | TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1900 mg/m ³ H* | TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ |
| Cobalto 7440-48-4 | - | - | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ A+ STEL: 0.06 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ |
| Denominazione chimica | Portogallo | Romania | Slovacchia | Slovenia | Spagna |
| Etanolo 64-17-5 | STEL: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ Ceiling: 1920 mg/m ³ | TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ | STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³ |
| Cobalto 7440-48-4 | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ S+ | - | TWA: 0.02 mg/m ³ Sen+ |
| Denominazione chimica | Svezia | | Svizzera | | Regno Unito |
| Etanolo 64-17-5 | NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m ³ Vägledande KGV: 1000 ppm Vägledande KGV: 1900 mg/m ³ | | TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ | | TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ |
| Cobalto 7440-48-4 | NGV: 0.02 mg/m ³ H* S+ | | S+ TWA: 0.05 mg/m ³ H* | | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sen+ |

Limiti biologici di esposizione professionale

| Denominazione chimica | Unione Europea | Austria | Bulgaria | Croazia | Repubblica Ceca |
|-----------------------|--|---|--|--|-----------------|
| Cobalto 7440-48-4 | - | 10 µg/L (urine - spontaneous urine after end of work day, at the end of a work week/end of the shift) (-) | - | - | - |
| Denominazione chimica | Danimarca | Finlandia | Francia | Germania | Germania |
| Cobalto 7440-48-4 | - | 130 nmol/L (urine - Cobalt after the work phase or shift after a working week or exposure period) | 0.001 mg/L - blood (Cobalt) - end of shift at end of workweek 0.015 mg/L - urine (Cobalt) - end of shift at end of workweek | 35 µg/L - BLW (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 1.5 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 6 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 15 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 30 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 60 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 300 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 3 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine | - |
| Denominazione chimica | Ungheria | Irlanda | Italia | Italia REL | |
| Cobalto 7440-48-4 | 0.01 mg/g Creatinine (urine - Cobalt end of shift) 0.019 µmol/mmol Creatinine (urine - Cobalt end of shift) | 15 µg/L (urine - Cobalt end of shift at end of workweek) 1 µg/L (blood - Cobalt end of shift at end of workweek) | - | 15 µg/L - urine (Cobalt) - end of shift at end of workweek | |
| Denominazione chimica | Lettonia | Lussemburgo | Romania | Slovacchia | |
| Cobalto 7440-48-4 | - | - | 15 µg/L - urine (Cobalt) - end of work week 1 µg/L - blood (Cobalt) - end of work week | 30 µg/L (urine - Cobalt not critical) | |
| Denominazione chimica | Slovenia | Spagna | Svizzera | Regno Unito | |
| Cobalto 7440-48-4 | - | 15 µg/L (urine - Cobalt end of workweek) 1 µg/L (blood - Cobalt end of workweek) | 30 µg/L (urine - Cobalt end of shift) 509 nmol/L (urine - Cobalt end of shift) | - | |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) | Nessuna informazione disponibile. |
| Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) | Nessuna informazione disponibile. |

8.2. Exposure controls

Dispositivi di protezione individuale

| | |
|--|--|
| Protezioni per occhi/volto | Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione. |
| Protezione pelle e corpo | Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione. |
| 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 | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. |
| Controlli dell'esposizione ambientale | Nessuna informazione disponibile. |

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Stato fisico | Pasta / Gel Liquido |
| Aspetto | Liquami rosa |
| Colore | Nessuna informazione disponibile |
| Odore | Alcole. |
| Soglia dell'Odore | Nessuna informazione disponibile |

| <u>Proprietà</u> | <u>Valori</u> | <u>Note • Metodo</u> |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 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 | 363 °C | Nessuno noto |
| Temperatura di decomposizione | | Nessuno noto |
| pH | Nessun informazioni disponibili | 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 | Nessun informazioni disponibili | 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 | Nessuna informazione disponibile | |

dimensione

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo
Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza
Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reactivity

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Chemical stability

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati relativi alle esplosioni

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuno.

Sensibilità alla scarica statica Nessuno.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Conditions to avoid

Condizioni da evitare Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.5. Incompatible materials

Materiali incompatibili Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.6. Hazardous decomposition products

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

Contatto con la pelle Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

Ingestione Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Letale se ingerito. (basata sui componenti).

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

Misure numeriche di tossicità

Tossicità acuta

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| STAmix (orale) | 9.81 mg/kg |
| STAmix (inalazione-polvere/nebbia) | 573.50 mg/l |

Tossicità acuta sconosciuta

50.941 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica | LD50 orale | LD50 dermico | LC50 inalazione |
|-----------------------|----------------------|--------------|--|
| Etanolo | = 7060 mg/kg (Rat) | - | = 116.9 mg/L (Rat) 4 h = 133.8 mg/L (Rat) 4 h |
| Cobalto | = 6171 mg/kg (Rat) | - | < 0.05 mg/L (Rat) 4 h |

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come mutageni.

| Denominazione chimica | Unione Europea |
|-----------------------|----------------|
| Cobalto | Muta. 2 |

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno.

| Denominazione chimica | Unione Europea |
|-----------------------|----------------|
| Cobalto | Carc. 1B |

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come tossici per la riproduzione.

| Denominazione chimica | Unione Europea |
|-----------------------|----------------|
| Cobalto | Repr. 1B |

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli**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.

| |
|--|
| SEZIONE 12: Informazioni ecologiche |
|--|

12.1. Toxicity

Ecotossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta Contains 0.941 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe | Pesci | Tossicità per i microrganismi | Crostacei |
|-----------------------|-------------------------|---|-------------------------------|--|
| Etanolo | - | LC50: 12.0 - 16.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Cobalto | - | LC50: >100mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | - |

12.2. Persistence and degradability

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulo: Non sono disponibili dati per questo prodotto.

Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione |
|-----------------------|------------------------------|
| Etanolo | -0.35 |

12.4. Mobility in soil

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment**Valutazione PBT e vPvB**

| Denominazione chimica | Valutazione PBT e vPvB |
|-----------------------|--|
| Etanolo | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Cobalto | La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile |

12.6. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Waste treatment methods**

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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**IATA**

14.1 Numero UN o numero ID UN3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, n.a.s (Etanolo)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 9
14.4 Gruppo d'imballaggio III
Descrizione UN3082, Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, n.a.s (Etanolo), 9, III
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari A97, A158, A197
Codice ERG 9L

IMDG

14.1 Numero UN o numero ID UN3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, n.a.s (Etanolo)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 9
14.4 Gruppo d'imballaggio III
Descrizione UN3082, Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, n.a.s, 9, III, Inquinante marino
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari 274, 335, 969
F-A, S-F
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

RID

14.1 Numero UN o numero ID UN3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, n.a.s (Etanolo)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 9
14.4 Gruppo d'imballaggio III
Descrizione UN3082, Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, n.a.s (Etanolo), 9, III
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari 274, 335, 375, 601
Classificazione del paese M6

ADR

14.1 Numero UN o numero ID UN3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, n.a.s (Etanolo)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 9
14.4 Gruppo d'imballaggio III
Descrizione UN3082, Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, n.a.s (Etanolo), 9, III,

| | |
|---|--------------------|
| | (-) |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non applicabile |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni Particolari | 274, 335, 601, 375 |
| Classificazione del paese | M6 |
| Codice restrizione tunnel | (-) |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Disposizioni nazionali

Francia

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

| Denominazione chimica | Numero RG francese | Titolo |
|-----------------------|-------------------------------------|--------|
| Etanolo 64-17-5 | RG 84 | - |
| Cobalto 7440-48-4 | RG 65, RG 70, RG 70bis, RG 70ter | - |

Paesi Bassi

| Denominazione chimica | Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni | Paesi Bassi - Elenco dei mutageni | Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---|
| Etanolo | Present | - | Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding |
| Cobalto | Present | - | Fertility Category 1B |

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

This product contains one or more substance(s) subject to restriction (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII)

| Denominazione chimica | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|-----------------------|---|--|
| Cobalto - 7440-48-4 | 30. 28. 75. | - |

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

H2 - TOSSICITÀ ACUTA

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

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/NDSL - 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. Chemical safety assessment

Valutazione della sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni**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**

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche

H350 - Può provocare il cancro

H360F - Può nuocere alla fertilità

H413 - Può essere nocivo 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 |
| Sensibilizzazione della pelle | 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 |

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

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 2022-12-26

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.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza