

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Barretta Titanio

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Barretta Titanio  
UFI : U7V1-A0R6-F00Q-AW2F  
Codice Prodotto : 105350  
Colore : Marrone.  
Tipo di Prodotto : Solido.

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

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Usi identificati  |         |
| Sigillanti-Carica |         |
| Usi da evitare    | Ragione |
| Non applicabile.  |         |

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

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 25,  
48157 Münster, Germany  
phone:+49 251 93220,  
email: info@weicon.de,  
URL: www.weicon.de  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : msds@weicon.de

#### Punto di contatto nazionale

Abadis AG  
Sihlbruggstrasse 144  
CH-6340 Baar  
Phone: +41 41 768 27 27  
Mail: info@abadis.ch

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Numero telefonico di emergenza- Italia: Tel: ++39 02 3604 2884 (Italiano, Inglese)  
Numero di emergenza di trasporto- Italia: Tel: ++39 02 3604 2884 (Italiano, Inglese)  
Tox Info Suisse, Zurigo (24h): Tel: 145 (Italiano, Tedesco & Francese)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.  
Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Pittogrammi di pericolo :



**Avvertenza** : Pericolo

**Indicazioni di pericolo** : H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

**Generali** : P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Prevenzione** : P261 - Evitare di respirare le polveri.  
P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.

**Reazione** : P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.  
P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.  
P305 + P351 + P338, P310 - 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Conservazione** : Non applicabile.

**Smaltimento** : P501 - Smaltire i rifiuti in conformità con le norme di legge applicabili.

**Ingredienti pericolosi** : 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano  
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine  
trientina  
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated

**Elementi supplementari dell'etichetta** : Non applicabile.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

Barretta Titanio

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII** : Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Può causare alterazione del sistema endocrino.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

| Nome del prodotto/<br>ingrediente   | Identificatori  | %           | Classificazione   | Conc. specifica<br>limiti, fattori M e<br>ATE                     | Tipo    |
|---|---|-------------|---|---|---------|
| Alco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )   | REACH #:<br>01-2120140278-58<br>CE: 238-877-9<br>Numero CAS:<br>14807-96-6                        | ≥25 - ≤50   | Non classificato.   | -   | [2]     |
| 2,2'-[(1-metiletiliden)bis<br>(4,1-fenilenossimetilen)]<br>bisossirano  | REACH #:<br>01-2119456619-26<br>CE: 216-823-5<br>Numero CAS:<br>1675-54-3<br>Indice: 603-073-00-2 | ≥10 - ≤25   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411   | Skin Irrit. 2, H315:<br>C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>C ≥ 5%   | [1]     |
| Fatty acids, C18-unsatd.,<br>dimers, oligomeric reaction<br>products with tall-oil fatty<br>acids and<br>triethylenetetramine | CE: 500-191-5<br>Numero CAS:<br>68082-29-1  | ≥5 - ≤10    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411  | -   | [1]     |
| trientina   | CE: 203-950-6<br>Numero CAS:<br>112-24-3  | ≥0.3 - <1   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                 | ATE [Orale] = 1716<br>mg/kg<br>ATE [Dermico] =<br>1465 mg/kg      | [1]     |
| Formaldehyde, polymer<br>with benzenamine,<br>hydrogenated  | Numero CAS:<br>135108-88-2  | ≥0.3 - <1   | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 2, H371<br>(reni) (orale)<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412 | ATE [Orale] = 300<br>mg/kg  | [1]     |
| fenolo, 4-nonil-, ramificato  | CE: 284-325-5<br>Numero CAS:<br>84852-15-3<br>Indice: 601-053-00-8                                | ≥0.1 - ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410                 | ATE [Orale] = 1300<br>mg/kg<br>M [Acuto] = 10<br>M [Cronico] = 10 | [1] [3] |

Barretta Titanio

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

#### Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] Sostanza con grado di problematicità equivalente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.
- Per inalazione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
- Contatto con la pelle** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
rossore  
può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolori di stomaco

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

- Note per il medico** : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

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

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio  
ossidi di azoto  
ossidi di zolfo  
ossido/ossidi metallici

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

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

- Piccola fuoriuscita** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Evitare la generazione di polveri. L'utilizzo di un aspirapolvere dotato di filtro HEPA ridurrà la dispersione delle polveri. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Evitare la generazione di polveri. Non spazzare il materiale secco. Aspirare la polvere con apparecchio dotato di un filtro HEPA e versarla in un contenitore di rifiuti chiuso ed etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

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

Barretta Titanio

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

#### Criteri di pericolo

| Categoria | Notifica e soglia MAPP | Soglia notifica di sicurezza |
|-----------|------------------------|------------------------------|
| E2        | 200 tonne              | 500 tonne                    |

### 7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** : Non disponibile.

**Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

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

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

| Nome del prodotto/ingrediente  | Valori limite d'esposizione  |
|--|--|
| Talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | <b>SUVA (Svizzera, 1/2021).</b><br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Forma: Frazione respirabile |

#### Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:  
 Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### DNEL/DMEL

| Nome del prodotto/ingrediente                                  | Tipo | Esposizione                        | Valore                       | Popolazione             | Effetti   |
|--|------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|
| 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 89.3 µg/kg<br>bw/giorno      | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.5 mg/kg<br>bw/giorno       | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.75 mg/<br>kg bw/<br>giorno | Lavoratori              | Sistemico |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.87 mg/m <sup>3</sup>       | Popolazione<br>generica | Sistemico |

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

|   |      |                                    |                               |                         |           |
|---|------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 4.93 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori              | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 97.2 µg/kg<br>bw/giorno       | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 97.2 µg/kg<br>bw/giorno       | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.169 mg/<br>m <sup>3</sup>   | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.272 mg/<br>kg bw/<br>giorno | Lavoratori              | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.952 mg/<br>m <sup>3</sup>   | Lavoratori              | Sistemico |
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.2 mg/m <sup>3</sup>         | Lavoratori              | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 2 mg/kg<br>bw/giorno          | Lavoratori              | Sistemico |
|   | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 2 mg/m <sup>3</sup>           | Lavoratori              | Sistemico |
|   | DNEL | A breve termine<br>Per via cutanea | 6 mg/kg<br>bw/giorno          | Lavoratori              | Sistemico |
| fenolo, 4-nonil-, ramificato  | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.08 mg/<br>kg bw/<br>giorno  | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|   | DNEL | A breve termine<br>Per via orale   | 0.4 mg/kg<br>bw/giorno        | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.4 mg/m <sup>3</sup>         | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.5 mg/m <sup>3</sup>         | Lavoratori              | Sistemico |
|   | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 0.8 mg/m <sup>3</sup>         | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|   | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 1 mg/m <sup>3</sup>           | Lavoratori              | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 3.8 mg/kg<br>bw/giorno        | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 7.5 mg/kg<br>bw/giorno        | Lavoratori              | Sistemico |
|   | DNEL | A breve termine<br>Per via cutanea | 7.6 mg/kg<br>bw/giorno        | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|   | DNEL | A breve termine<br>Per via cutanea | 15 mg/kg<br>bw/giorno         | Lavoratori              | Sistemico |

**PNEC**



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

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

#### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

#### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Raccomandato : 1- 4 ore (tempo di permeazione): gomma nitrile; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III 4 - 8 ore (tempo di permeazione): Viton®/gomma butile; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso. Raccomandato: La protezione respiratoria non è necessaria se il locale è ben ventilato.

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Stato fisico** : Solido.  
**Colore** : Marrone.  
**Odore** : Caratteristico.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|  |  |
|--|--|
| <b>Soglia olfattiva</b>  | : Non disponibile.                     |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>                    | : Non disponibile.                     |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | : Non disponibile.                     |
| <b>Infiammabilità</b>  | : Non disponibile.                     |
| <b>Limite inferiore e superiore di esplosività</b>               | : Non applicabile.                     |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                   | : Non applicabile.                     |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                             | : Non applicabile.                     |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                             | : Non disponibile.                     |
| <b>pH</b>  | : Non applicabile.                     |
| <b>Viscosità</b>   | : Non applicabile.                     |
| Non disponibile.   |  |
| <b>Solubilità in acqua</b>                                       | : Non disponibile.                     |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>            | : Non applicabile.                     |
| <b>Tensione di vapore</b>  | : Non disponibile.                     |
| <b>Densità relativa</b>  | : Non disponibile.                     |
| <b>Densità</b>   | : 1.95 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)] |
| <b>Densità di vapore</b>   | : Non applicabile.                     |
| <b><u>Caratteristiche delle particelle</u></b>                   |  |
| <b>Dimensione mediana delle particelle</b>                       | : Non disponibile.                     |

### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| <b>Proprietà esplosive</b> | : Non disponibile. |
| <b>Proprietà ossidanti</b> | : Non disponibile. |

### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>Miscibile con acqua</b> | : No. |
|----------------------------|-------|

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reattività</b>                            | : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.  |
| <b>10.2 Stabilità chimica</b>                     | : Il prodotto è stabile.   |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>    | : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  |
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b>                 | : Nessun dato specifico.   |
| <b>10.5 Materiali incompatibili</b>               | : Nessun dato specifico.   |
| <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | : Altamente reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti e materiali riducenti.<br>Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: acidi e alcali . |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato            | Specie   | Dose       | Esposizione |
|-----------------------------------|----------------------|----------|------------|-------------|
| trientina                         | DL50 Per via cutanea | Coniglio | 805 mg/kg  | -           |
|                                   | DL50 Per via orale   | Ratto    | 2500 mg/kg | -           |
| 4- nonilfenolo, ramificato        | DL50 Per via orale   | Ratto    | 1300 mg/kg | -           |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Stime di tossicità acuta

| Nome del prodotto/ingrediente                        | Per via orale (mg/kg) | Per via cutanea (mg/kg) | Inalazione (gas) (ppm) | Inalazione (vapori) (mg/l) | Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l) |
|--|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Barretta Titanio                                     | 33333.3               | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| trientina  | 1716                  | 1465                    | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| Formaldehide, polymer with benzenamine, hydrogenated | 300                   | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| 4- nonilfenolo, ramificato                           | 1300                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |

#### Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato                       | Specie   | Punteggio | Esposizione   | Osservazione |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|---------------|--------------|
| trientina                         | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 20 mg  | -            |
|                                   | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 49 mg         | -            |
|                                   | Pelle - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 490 mg        | -            |
|                                   | Pelle - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 24 ore 5 mg   | -            |
| 4- nonilfenolo, ramificato        | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 100 mg        | -            |
|                                   | Pelle - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 24 ore 500 mg | -            |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Sensibilizzazione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome del prodotto/ingrediente                        | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio |
|--|-------------|--------------------|------------------|
| Formaldehide, polymer with benzenamine, hydrogenated | Categoria 2 | orale              | reni             |

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.  
**Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Contatto con la pelle** : Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.  
**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
rossore  
può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolori di stomaco

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

#### Esposizione a breve termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.  
**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.  
**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

- Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.
- Generali** : Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
- Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Teratogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

### 11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato                             | Specie   | Esposizione |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|-------------|
| trientina                         | Acuto CL50 33900 µg/l Acqua fresca    | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>                  | 48 ore      |
| fenolo, 4-nonil-, ramificato      | Acuto EC50 0.03 mg/l Acqua di mare    | Alghe - <i>Skeletonema costatum</i>            | 72 ore      |
|                                   | Acuto EC50 0.027 mg/l Acqua di mare   | Alghe - <i>Skeletonema costatum</i>            | 96 ore      |
|                                   | Acuto EC50 0.044 mg/l                 | Crostacei - <i>Moina macrocopa</i>             | 48 ore      |
|                                   | Acuto CL50 17 µg/l Acqua di mare      | Pesce - <i>Pleuronectes americanus</i> - Larva | 96 ore      |
|                                   | Cronico EC10 0.012 mg/l Acqua di mare | Alghe - <i>Skeletonema costatum</i>            | 96 ore      |
|                                   | Cronico NOEC 5 µg/l Acqua fresca      | Crostacei - <i>Gammarus fossarum</i> - Adulto  | 21 giorni   |
|                                   | Cronico NOEC 7.4 µg/l Acqua fresca    | Pesce - <i>Pimephales promelas</i> - Embrione  | 33 giorni   |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                    | LogP <sub>ow</sub> | BCF       | Potenziale |
|--|--------------------|-----------|------------|
| trientina  | -1.66 a -1.4       | -         | Bassa      |
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated | -                  | 209 a 219 | Bassa      |
| fenolo, 4-nonil-, ramificato                         | 5.4                | 740       | Alta       |

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Può causare alterazione del sistema endocrino.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : Sì.

#### European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

| Codice rifiuto | Designazione rifiuti   |
|----------------|--|
| 08 04 09*      | adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |

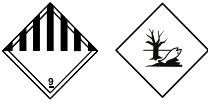
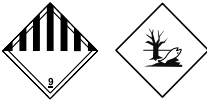
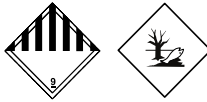

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

| Tipo di imballaggio | European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)  |
|---------------------|--|
| Latta               | 15 01 10*<br>imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|  | ADR/RID  | ADN   | IMDG  | IATA  |
|--|--|---|---|---|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>                   | UN3077   | UN3077  | UN3077  | UN3077  |
| <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>  | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (2,2'-[1-metiletiliden]bis (4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano, Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[1-metiletiliden]bis (4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano, Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[1-metiletiliden]bis (4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano, Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2,2'-[1-metiletiliden]bis (4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano, Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine) |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | 9<br>   | 9<br>  | 9<br>   | 9<br>  |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                    | III  | III   | III   | III   |

Barretta Titanio

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|                              |     |     |     |     |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Si. | Si. | Si. | Si. |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|

### Informazioni supplementari

**ADR/RID** : Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

**Numero di identificazione del pericolo** 90

**Quantità Limitata** 5 kg

**Norme speciali** 274, 335, 601, 375

**Codice restrizioni su trasporto in galleria** (-)

**ADR Classification Code:** M7

**ADN** : Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

**Norme speciali** 274, 335, 375, 601

**IMDG** : Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

**Programmi per l'Emergenza** F-A, S-F

**Norme speciali** 274, 335, 966, 967, 969

**IATA** : Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.

**Limitazioni quantitative** Aereo passeggeri e merci: 400 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 956. Solo aereo merci: 400 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 956. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 30 kg. Istruzioni per l'imballaggio: Y956.

**Norme speciali** A97, A158, A179, A197

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione**

**Allegato XIV**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Sostanze estremamente preoccupanti**

| Proprietà intrinseca                               | Denominazione componente   | Stato     | Numero di riferimento | Data di revisione |
|--|--|-----------|-----------------------|-------------------|
| Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente | 4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof | Candidato | ED/169/2012           | 12/19/2012        |

Barretta Titanio

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

| Nome del prodotto/ingrediente | %           | Designazione [Uso] |
|-------------------------------|-------------|--------------------|
| 4- nonilfenolo, ramificato    | ≥0.1 - ≤0.3 | 46                 |

**Etichettatura** : Non applicabile.

#### Altre norme UE

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria** : Non nell'elenco

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua** : Non nell'elenco

**Precursori esplosivi** : Non applicabile.

#### Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

#### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

#### agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

#### Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

#### Criteri di pericolo

Categoria

E2

#### Norme nazionali

**Quantità COV** : Esente.

#### Regolamenti Internazionali

#### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

#### Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

#### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

#### Inventario

**Australia** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**Canada** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**Cina** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**Unione economica euroasiatica** : **Inventario della Federazione Russa**: Tutti i componenti sono elencati o esenti.



Barretta Titanio

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Giappone</b>            | : <b>Inventario giapponese (CSCL):</b> Non determinato.<br><b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato. |
| <b>Nuova Zelanda</b>       | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.   |
| <b>Filippine</b>           | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.   |
| <b>Repubblica di Corea</b> | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.   |
| <b>Taiwan</b>              | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.   |
| <b>Tailandia</b>           | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.   |
| <b>Turchia</b>             | : Non determinato.   |
| <b>Stati Uniti</b>         | : Tutti i componenti sono attivi o esenti.   |
| <b>Viet Nam</b>            | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.   |

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

✔ Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Abbreviazioni e acronimi</b> | : ATE = Stima della Tossicità Acuta<br>CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]<br>DMEL = Livello derivato con effetti minimi<br>DNEL = Livello derivato senza effetto<br>Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP<br>N/A = Non disponibile<br>PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico<br>PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti<br>RRN = Numero REACH di Registrazione<br>SGG = gruppo di segregazione<br>vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile |
|---------------------------------|---|

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificazione  | Giustificazione  |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo |

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

|        |  |
|--------|--|
| ✔ H301 | Tossico se ingerito.   |
| H302   | Nocivo se ingerito.  |
| H312   | Nocivo per contatto con la pelle.                                      |
| H314   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.   |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H361fd | Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.    |
| H371   | Può provocare danni agli organi.                                       |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.       |
| H412   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Barretta Titanio

## SEZIONE 16: altre informazioni

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 3      | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3  |
| Acute Tox. 4      | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4  |
| Aquatic Acute 1   | PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1      |
| Aquatic Chronic 1 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1    |
| Aquatic Chronic 2 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2    |
| Aquatic Chronic 3 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3    |
| Eye Dam. 1        | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1                      |
| Eye Irrit. 2      | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2                      |
| Repr. 2           | TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2                                  |
| Skin Corr. 1B     | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B                            |
| Skin Corr. 1C     | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1C                            |
| Skin Irrit. 2     | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2                             |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1                                  |
| Skin Sens. 1A     | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A                                 |
| Skin Sens. 1B     | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B                                 |
| STOT SE 2         | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 2 |

**Data di stampa** : 25/04/2025

**Data di edizione/ Data di revisione** : 24/04/2025

**Data dell'edizione precedente** : 19/02/2025

**Versione** : 1.5

### Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi impreveduti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.