

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA



Barretta Acciaio

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	:Barretta Acciaio
UFI	: X1D1-R0JX-8004-7FX1
Codice Prodotto	:105330
Colore	:Grigio scuro.
Tipo di Prodotto	: Solido.

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

Usi identificati	Ragione
Resine epossidiche.	
Usi da evitare	
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,  
Fax: +49 251 9322244  
email: info@weicon.de,  
URL: www.weicon.de

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

#### Punto di contatto nazionale

WEICON Italia S.r.l.  
Via Capitano del Popolo  
2016154 Genova, Italy  
phone: +39 0102924871  
Fax: +39 0102924871  
URL: www.weicon.it

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

**Numero di telefono** :Numero telefonico di emergenza- Italia: Tel.: 800 699 792 (Italiano, Inglese)  
Numero di emergenza di trasporto- Italia: Tel.: 800 699 792 (Italiano, Inglese)  
Numeri telefonici dei principali Centri Antiveneni italiani (attivi 24/24 ore):  
Tel: 081/5453333 Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, Napoli  
Tel: 055-7947819 Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, Firenze  
Tel: 0382-244444 Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, Pavia  
Tel: 02-66101029 Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, Milano  
Tel: 800883300 Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, Bergamo  
Tel: 06-49978000 Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, Roma  
Tel: 06-3054343 Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, Roma  
Tel: 800183459 Azienda ospedaliera universitaria riuniti, Foggia

**Barretta Acciaio**

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

Tel: 0668593726 Ospedale pediatrico Bambino Gesu', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, Roma

Tel: 800011858 Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, Verona

## **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

#### **Definizione del prodotto**

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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**

: Attenzione

#### **Indicazioni di pericolo**

:H315 - Provoca irritazione cutanea.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H412 - Nocivo 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**

: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 - 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.

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.

##### **Conservazion e**

:Non applicabile.

##### **Smaltimento**

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

##### **Ingredienti pericolosi**

:prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

2,2-bis-[4-( 2,3-epossiproposs i)f enil]-propano

##### **Elementi supplementari dell'etichetta**

:Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Barretta Acciaio

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

### 2.3 Altri pericoli

**Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII**

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione**

:Non applicabile.

:Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

:Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

: Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificato ri	%	Classificazion e	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	REACH #: 01-2119456619-26 CE: 500-033-5 Numero CAS: 25068-38-6 Indice: 603-074-00-8	≥10 - ≤15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
2,2' -[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetileno)]bisossirano	REACH #: 01-2119456619-26 CE: 216-823-5 Numero CAS: 1675-54-3 Indice: 603-073-00-2	≥5 - ≤9.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazoni 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

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

: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. Consultare un medico.

Barretta Acciaio

## **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

<b>Per inalazione</b>	:Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. 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.
<b>Contatto con la pelle</b>	: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. Consultare un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
<b>Ingestione</b>	: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. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. 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.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	:Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichia qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. 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.

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

#### **Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

<b>Contatto con gli occhi</b>	:I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
<b>Per inalazione</b>	:Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	:I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
<b>Ingestione</b>	:Nessun dato specifico.

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

<b>Note per il medico</b>	:Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	:Nessun trattamento specifico.

## **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	:Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
-----------------------------------	--

<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	:Nessuno conosciuto.
---------------------------------------	----------------------

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

Barretta Acciaio

## **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

### **Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

:Questo materiale è nocivo 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  
composti alogenati  
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 implichia 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 implichia 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.

### **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.

**Barretta Acciaio**

## **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. 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**

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. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoruscite 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.

### **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**

Nessun valore del limite di esposizione noto.

#### **Indici di esposizione biologica**

Non sono noti indici di esposizione.

**Procedure di monitoraggio** :Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:  
**consigliate**

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 (Atmosfera 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**

Barretta Acciaio

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

### **Popolazione**

<b>Nome del prodotto/ingrediente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Esposizione</b>	<b>Valore</b>		<b>Effetti</b>
2,2'-[(1-m etiletiliden)bis (4,1-f enilenossim etilen)]bisossirano	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	89.3 µg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemaico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemaico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.75 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemaico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.87 mg/m³	Popolazione generica	Sistemaico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	4.93 mg/m³	Lavoratori	Sistemaico

### **PNEC**

Nessun PNEC disponibile.

## **8.2 Controlli dell'esposizione**

### **Controlli tecnici idonei**

:Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

### **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 resistenti alle sostanze chimiche.

#### **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.

Barretta Acciaio

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

**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

<b>Stato fisico</b>	: Solido.
<b>Colore</b>	: Grigio scuro.
<b>Odore</b>	: Blando.
<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>	: Vaso chiuso: >100°C (>212°F)
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: Non applicabile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: Non disponibile.
<b>pH</b>	: Non applicabile.
<b>Viscosità</b>	: Non applicabile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	:

<b>Mezzo</b>	<b>Risultato</b>
acqua fredda	Non solubile

**Solubilità in acqua** :Non disponibile.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** :Non applicabile.

**Tensione di vapore** :Non disponibile.

**Densità relativa** :Non disponibile.

**Densità** :2.26 g/cm<sup>3</sup>

**Densità di vapore** :Non applicabile.

**Caratteristiche delle particelle**

**Dimensione mediana delle particelle** :Non disponibile.

#### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

**Proprietà esplosive** :Leggermente esplosivo in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche.

**Proprietà ossidanti** :Non disponibile.

#### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

**Miscibile con acqua** :No.

Barretta Acciaio

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1 Reattività** :Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

**10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** :Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** : Nessun dato specifico.

**10.5 Materiali incompatibili** :Nessun dato specifico.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** :In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

<i>Nome del prodotto/ingrediente</i>	<i>Risultato</i>	<i>Specie</i>	<i>Dose</i>	<i>Esposizione</i>
2,2-bis-[4-(2,3-epossi propossi)f enil]-propano	DL50 Per via cutanea	Coniglio	20 g/kg	-

**Conclusione/Riepilogo** :Non disponibile.

#### Stime di tossicità acuta

<i>Nome del prodotto/ingrediente</i>	<i>Per via orale (mg/kg)</i>	<i>Per via cutanea (mg/kg)</i>	<i>Inalazione (gas) (ppm)</i>	<i>Inalazione (vapori) (mg/l)</i>	<i>Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)</i>
2,2-bis-[4-(2,3-epossi propossi)f enil]-propano	N/A	20000	N/A	N/A	N/A

#### Irritazione/Corrosione

<i>Nome del prodotto/ingrediente</i>	<i>Risultato</i>	<i>Specie</i>	<i>Punteggio</i>	<i>Esposizione</i>	<i>Osservazione</i>
2,2-bis-[4-(2,3-epossi propossi)f enil]-propano	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 2 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	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

Barretta Acciaio

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Non disponibile.

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

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 grave irritazione oculare.

**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 o irritazione  
lacrimazione  
rossore

**Per inalazione** :Nessun dato specifico.

**Contatto con la pelle** :I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
rossore

**Ingestione** :Nessun dato specifico.

### 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

**Barretta Acciaio**

## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

Non disponibile.

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

**Conclusione/Riepilogo** :Non disponibile.

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

**Conclusione/Riepilogo** :Non disponibile.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

<b>Nome del prodotto/ingrediente</b>	<b>LogPow</b>	<b>BCF</b>	<b>Potenziale</b>
prodotto di reazione: bisf enolo-A-epicloridrina	2.64 a 3.78	31	Bassa

### **12.4 Mobilità nel suolo**

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (KOC)** :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**

Non disponibile.

### **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)**

<b>Codice rifiuto</b>	<b>Designazione rifiuti</b>
08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

#### **Imballo**

Barretta Acciaio

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

### **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.

<b>Tipo di imballaggio</b>	<b>European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)</b>	
Latta	15 01 10*	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**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	Non disponibile.	Non disponibile.	Non disponibile.	Non disponibile.
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	Non disponibile.	Non disponibile.	Non disponibile.	Non disponibile.
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non disponibile.	Non disponibile.	Non disponibile.	Non disponibile.
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No.	No.	No.	No.

### **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**

Nessuno dei componenti è elencato.

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

Nessuna sostanza elencata

#### **Altre norme UE**

Barretta Acciaio

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**Emissioni industriali** :Non nell'elenco

**(prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria**

**Emissioni industriali** :Non nell'elenco

**(prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua**

**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 non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

**Norme nazionali**

**D.Lgs. 152/06** :Non determinato.

**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.

**Inventory**

**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.

**Giappone** :**Inventario giapponese (CSCL):** Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Inventario giapponese (ISHL):** Non determinato.

**Nuova Zelanda** :Tutti i componenti sono elencati o esenti.

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

**Repubblica di Corea** :Tutti i componenti sono elencati o esenti.

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

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

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

**Stati Uniti** :Tutti i componenti sono attivi o esenti.

**Viet Nam** :Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Barretta Acciaio

## **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

### **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.

### **Abbreviazioni e acronimi**

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

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

<b>Classificazione</b>	<b>Giustificazione</b>
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

### **Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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]**

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 Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1

**Data di stampa** :21/02/2025

**Data di edizione/ Data di revisione** :19/02/2025

**Data dell'edizione precedente** :09/01/2025

**Versione** : 1.2

### **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 imprevisti 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.*