



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878 - Italia

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Sn62 Pb36 Ag2 1.0X0.5X0.5mm ULTRA VLAK RECHTHOEK

FOR REGULATORY AND SDS QUESTIONS (EUROPE)

CALL THE PRODUCT STEWARDSHIP LINE

(ENGLISH SPEAKING ONLY)

+1-908-791-2336 (15:00 – 21:00 CET; MONDAY-FRIDAY)

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Sn62 Pb36 Ag2 1.0X0.5X0.5mm ULTRA VLAK RECHTHOEK

**Codice Prodotto** : 176966

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

##### Usi identificati

saldatura  
Applicazioni industriali.

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

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : [Europeanregulatory@macdermid.com](mailto:Europeanregulatory@macdermid.com)

**Fornitore** : Alpha Assembly Solutions Italy Srl  
Via Vigevano 61  
28069 San Martino di Trecate -NO  
Italy

**Contatto per Informazioni** : Tel.: +39 0321 789630  
[infosw@macdermidenthone.com](mailto:infosw@macdermidenthone.com)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

**Numero di telefono** : Centro Antiveleni di Bergamo (+39) 800.88.33.00  
Centro Antiveleni di Firenze (+39) 055.794.7819  
Centri Antiveleni di Foggia (+39) 800.183.459  
Centro Antiveleni di Milano (+39) 02. 66.1010.29  
Centro Antiveleni di Napoli (+39) 081.545.3333  
Centro Antiveleni di Pavia (+39) 0382. 24.444  
Centro Antiveleni di Roma (+39) 06.4997.8000; 06.305.4343; 06. 6859.3726  
Centro Antiveleni di Verona (+39) 800.011.858

##### Fornitore

**Numero di telefono** : Carechem24: (+39) 800 699 792; (+44) 1235 239 670 (across Europe)

Orario di operatività : 24/7

## 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]

Repr. 1A, H360FD

Lact., H362

STOT RE 1, H372 (apparato circolatorio, sistema nervoso centrale (SNC), reni)

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 : H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.  
H362 - Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.  
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
(apparato circolatorio, sistema nervoso centrale (SNC), reni)

Consigli di prudenza

Prevenzione : P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P280 - Indossare guanti protettivi: < 1 ora (tempo di permeazione): vinile monouso.  
Indossare indumenti protettivi: Raccomandato: generale. Fare uso di un apparecchio di protezione degli occhi o del viso: Raccomandato: maschera per il viso.  
P260 - Non respirare le polveri.  
P263 - Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.

Reazione : P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.

Conservazione :

Smaltimento : P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Ingredienti pericolosi : piombo massivo [diametro delle particelle < 1 mm]

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 : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

### 2.3 Altri 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.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscele** : Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
piombo massivo [diametro delle particelle < 1 mm]	REACH #: 01-2119513221-59 CE: 231-100-4 Numero CAS: 7439-92-1 Indice: 082-014-00-7	≥25 - ≤50	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 (apparato circolatorio, sistema nervoso centrale (SNC), reni) (orale, inalazione)	STOT RE 1, H372: C ≥ 10% STOT RE 2, H373: 1% ≤ C < 10%	[1] [2]
argento	REACH #: 01-2119555669-21 CE: 231-131-3 Numero CAS: 7440-22-4	≤3	Non classificato.  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	-	[2]

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

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 un medico.

**Per inalazione** : Non applicabile.

**Contatto con la pelle** : Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. I tagli dovrebbero essere trattati tempestivamente e coperti.

**Ingestione** : Non applicabile.

**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.

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

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

**Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche

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

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

## SEZIONE 5: misure 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** : Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.

**Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
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** : Non è richiesta alcuna protezione particolare.

## 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. 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

: Nessun rischio specifico.

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

**Piccola fuoriuscita** : Impilare di nuovo in modo sicuro. Stare attenti agli oggetti appuntiti o pesanti.

**Versamento grande** : Impilare di nuovo in modo sicuro. Stare attenti agli oggetti appuntiti o pesanti.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 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). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare il contatto durante la gravidanza o l'allattamento. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Stare attenti agli oggetti appuntiti o pesanti.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : 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 sotto chiave. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

- Avvertenze** : Nessuna misura specifica identificata.
- Orientamenti specifici del settore industriale** : Nessuna misura specifica identificata.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/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
piombo massivo [diametro delle particelle < 1 mm]	<b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 6/2020). [Piombo inorganico e suoi composti]</b> 8 ore: 0.15 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.
argento	<b>nan:iae4:7pt (Italia, 8/2009). [piombo e suoi composti ionici]</b> 8 ore sorveglianza: 0.075 mg/m <sup>3</sup> , (piombo) 8 ore. <b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 6/2020).</b> 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Non applicabile.

**DNEL/DMEL**

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
argento	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	1.2 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico

### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Non è richiesta alcuna ventilazione particolare. 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** : Lavarsi accuratamente dopo aver toccato il prodotto.

**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 protettivi con protezioni laterali. Raccomandato: maschera per il viso

### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : Usare guanti robusti e resistenti al taglio adatti per il maneggio di metalli. < 1 ora (tempo di permeazione): vinile monouso

**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. Raccomandato: generale

**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** : Non applicabile. Raccomandato: filtro per particelle

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Non applicabile.

## 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** : Argentato.

**Odore** : Nessuno.

**Soglia olfattiva** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Punto di fusione/punto di congelamento** : 179°C

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : Non disponibile.

**Infiammabilità** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

- Limite inferiore e superiore di esplosività** : Non applicabile.
- Punto di infiammabilità** : Non applicabile.
- Temperatura di autoaccensione** : Non applicabile.
- Temperatura di decomposizione** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.
- pH** : L'esecuzione dei test non è tecnicamente possibile.
- Viscosità** : Non applicabile.
- Solubilità (le solubilità)** :

Mezzo	Risultato
acqua fredda	Non solubile
acqua calda	Non solubile

- Solubilità in acqua** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : Non applicabile.
- Tensione di vapore** : Non disponibile.
- Velocità di evaporazione** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.
- Densità relativa** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.
- Densità** : 8.41 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]
- Densità di vapore** : Non applicabile.
- Proprietà esplosive** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.
- Proprietà ossidanti** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.
- Caratteristiche delle particelle**
- Dimensione mediana delle particelle** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.

### 9.2 Altre informazioni

- SAPT** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Quantità COV** : 0 % (p/p)

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1 Reattività** : Non disponibile.
- 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

**Conclusione/Riepilogo** : Nessun test eseguito

#### Stime di tossicità acuta

N/A

#### Irritazione/Corrosione

##### **Conclusione/Riepilogo**

**Pelle** : Nessun test eseguito

**Occhi** : Nessun test eseguito

**Vie respiratorie** : Nessun test eseguito

#### Sensibilizzazione

##### **Conclusione/Riepilogo**

**Pelle** : Nessun test eseguito

**Vie respiratorie** : Nessun test eseguito

#### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Nessun test eseguito

#### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Nessun test eseguito

#### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Nessun test eseguito

#### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Nessun test eseguito

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

Non disponibile.

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

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
piombo massivo [diametro delle particelle < 1 mm]	Categoria 1	orale, inalazione	apparato circolatorio, sistema nervoso centrale (SNC), reni

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Nessun test eseguito

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Contatto con gli occhi** : Non applicabile.

**Per inalazione** : Non applicabile.

**Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Ingestione** : Non applicabile.

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

**Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.



## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche

### 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** : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Tossicità per la riproduzione** : Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.  
Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

#### 11.2.2 Altre informazioni

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
piombo massivo [diametro delle particelle < 1 mm]	Acuto EC50 105 ppb Acqua di mare	Alghe - Chaetoceros sp. - Fase di crescita esponenziale	72 ore
	Acuto EC50 0.489 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
	Acuto EC50 8000 µg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	4 giorni
	Acuto CL50 530 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia reticulata	48 ore
	Acuto CL50 0.594 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 0.44 ppm Acqua fresca	Pesce - Cyprinus carpio - Giovanile	96 ore
	Cronico NOEC 0.25 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
	Cronico NOEC 17 µg/l Acqua fresca	Pesce - Cyprinus carpio	4 settimane

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

argento	Acuto CL50 4500 ppb Acqua fresca	Crostacei - Gammarus pseudolimnaeus	48 ore
	Acuto CL50 0.24 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Cronico NOEC 5 mg/l Acqua di mare	Alghe - Glenodinium halli	72 ore

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono stati eseguiti test ecologici su questo prodotto.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
argento	-	70	bassa

### 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

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)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
06 04 05*	rifiuti contenenti altri metalli pesanti

#### 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.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN number or ID number	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo di imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.

### Informazioni supplementari

**IATA** : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto.

**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 applicabile - non trasportato alla rinfusa

## 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
Tossico per la riproduzione	Lead	Candidato	ED 61/2018	27-Jun-18

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

#### Altre norme UE

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria** : Presente

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua** : Presente

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

Non nell'elenco.

**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]**

Classificazione	Giustificazione
Repr. 1A, H360FD	Metodo di calcolo
Lact., H362	Metodo di calcolo
STOT RE 1, H372 (apparato circolatorio, sistema nervoso centrale (SNC), reni)	Metodo di calcolo

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate**

H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Lact.	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento
Repr. 1A	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 1A
STOT RE 1	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1

**Data di stampa** : 24 Maggio 2023

**Data di edizione/ Data di revisione** : 28 Aprile 2023

**Data dell'edizione precedente** : 28 Aprile 2023

**Versione** : 4.02

**Avviso per il lettore**

## SEZIONE 16: altre informazioni

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.

MacDermid Alpha SDS CLP Europe