



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006  
(modificato dal regolamento (UE) 2020/878)

---

### Metal-X

---

---

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	Metal-X
Codice prodotto	61850070001

##### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/della miscela	Stabilizzante
----------------------------------	---------------

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

Identificazione della società/dell'impresa	CHEMIA BRUGG AG Aarauerstrasse 51 CH-5200 Brugg Telefon: +41 (0) 56 460 62 60 (08-17 Uhr) E-Mail: info@chemia.ch
--	--

Ansprechpartner: Tobias Schild Telefon: +41 (0) 56 460 62 06 E-Mail: tobias.schild@chemia.ch www.chemia.ch
--

1.4. Numero telefonico di emergenza	145 (Tox Info Suisse)
-------------------------------------	-----------------------

Data di revisione	10.01.2023
-------------------	------------

Versione	23.01
----------	-------

---

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

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

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008**

La sostanza o la miscela non è classificata.

Il prodotto non è pericoloso secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### **Informazioni supplementari**

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

#### **Avvertenza**

-

#### **Indicazioni di pericolo**

Nessuno(a).

#### **Consigli di prudenza**

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.  
P501: Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

### **Informazioni supplementari**

Nessuno(a).

### **Identificatore del prodotto**

Non richiesto.

### **2.3. Altri pericoli**

Non conosciuti.

---

## **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **3.2. Miscela**

<b>Componenti</b>	<b>Peso %</b>	<b>Classificazione CLP</b>	<b>Identificatore del prodotto</b>
Phosphonic acid- [(oxidonitrilo)tris(methylene))]tris-penta potassium salt.	25% - 50%	-	N. CAS: 255830-15-0 N. CE: 700-903-6

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

### **Impurezze nocive**

inesistente

---

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

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta. In tutti i casi di dubbio o se sono presenti sintomi, consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Rimuovere i vestiti contaminati Lavare con sapone ed acqua. In caso di irritazione cutanea: consultare un medico/assistenza medica.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Proteggere l'occhio illeso. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Sciacquarsi la bocca. Far bere immediatamente acqua all'infortunato (massimo 2 bicchieri). Se necessario consultare un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** Non conosciuti.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali** Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico curante.

---

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei** Abbina le misure di estinzione al fuoco circostante. Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

**Mezzi di estinzione non idonei** Getto d'acqua abbondante.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Nessuno(a).

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

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indossare un abito protettivo. Procedura normale per incendi di origine chimica.

**Metodi specifici** Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

---

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Usare i dispositivi di protezione individuali. Garantire un'adeguata ventilazione. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evacuare il personale in aree di sicurezza.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Provvedere alla protezione personale indossando una tuta di protezione chimica molto aderente e un autorespiratore. Usare mezzi di protezione personali. Garantire un'adeguata ventilazione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evacuare il personale in aree di sicurezza.
<b>6.2. Precauzioni ambientali</b>	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
<b>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>	Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).
<b>6.4. Riferimento ad altre sezioni</b>	Vedere le sezioni 8 e 13.

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Indossare indumenti protettivi. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
<b>7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Conservare nei contenitori originali.
<b>7.3. Usi finali particolari</b>	Usare solamente in conformità con le nostre raccomandazioni.

---

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

**Limite(i) di esposizione** Nessun limite di esposizione professionale disponibile.

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici adeguati** Wear suitable protective clothing Prassi generale di igiene industriale. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Fornire areazione adeguata. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

## Protezione individuale

<i>Protezione respiratoria</i>	Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.
<i>Protezione delle mani</i>	I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del Regolamento (CE) n. 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. Guanti in Nitril. Spessore minimo dello strato. $\geq 0.38$ mm Tempo di penetrazione: $\geq 480$ min. Guanti in Butyl. Spessore minimo dello strato. $\geq 0.50$ mm Tempo di penetrazione: $\geq 480$ min.
<i>Protezione degli occhi</i>	Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.
<i>Protezione della pelle e del corpo</i>	Indossare indumenti protettivi adeguati. Wear suitable protective clothing
<i>Pericoli termici</i>	Non sono richieste precauzioni speciali.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Non sono richieste precauzioni speciali.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Giallo chiaro.
<b>Odore</b>	Caratteristico/a.
<b>Punto di fusione/ punto di congelamento:</b>	0°C
<b>Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione:</b>	100°C
<b>Infiammabilità:</b>	non applicabile
<b>Limite inferiore e superiore di esplosività:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Non determinato.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non determinato.
<b>pH:</b>	10
<b>Viscosità cinematica:</b>	non applicabile
<b>La solubilità:</b>	solubile (Acqua)
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):</b>	non applicabile
<b>Tensione di vapore:</b>	23 hPa
<b>Densità e/o densità relativa:</b>	1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità di vapore relativa:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Caratteristiche delle particelle:</b>	Non applicabile.

### 9.2. Altre informazioni

**Altre caratteristiche di sicurezza** Nessuna informazione disponibile.

---

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

<b>10.1. Reattività</b>	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali normali (temperatura ambiente).
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Forte riscaldamento
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Nessuno(a).
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

---

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

<b>Tossicità acuta</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. <b>Phosphonic acid-[(oxidonitrilo)tris(methylene)]tris-penta potassium salt. (CAS 255830-15-0)</b> Dermal LD50 Rat > 2000 mg/kg (ECHA_API)
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Non classificato in base alle informazioni disponibili.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Non classificato in base alle informazioni disponibili.
<b>Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle</b>	Non classificato in base alle informazioni disponibili.
<b>Cancerogenicità</b>	Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dall'NTP.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Non classificato come mutageno delle cellule germinali (mutageno).
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Non classificato come tossico per la riproduzione.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola</b>	Non classificato in base alle informazioni disponibili.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta</b>	Non classificato in base alle informazioni disponibili.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Esperienza umana** Nessun dato disponibile.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** La sostanza/miscela non contiene alcun componente che, secondo l'articolo 57 (f) del REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della commissione o il regolamento delegato (UE) 2018/605 della commissione in quantità pari a 0, Hanno l'1% o più di proprietà interferenti endocrine.

**Altre informazioni** Nessun dato disponibile.

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità** Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**Phosphonic acid-[(oxidonitrilo)tris(methylene)]tris-penta potassium salt. (CAS 255830-15-0)**  
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h Danio rerio 1152 mg/L [semi-static] (ECHA)

**12.2. Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.4. Mobilità nel suolo** Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa sostanza/miscela non contiene componenti in concentrazioni dello 0,1% o superiori classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** La sostanza/miscela non contiene alcun componente che, secondo l'articolo 57 (f) del REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della commissione o il regolamento delegato (UE) 2018/605 della commissione in quantità pari a 0, Hanno l'1% o più di proprietà interferenti endocrine.

**12.7. Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

---

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati** I residui di prodotto sono conformi alla normativa sull'elusione e il Smaltimento dei rifiuti (ordinanza sui rifiuti, VVEA, RS 814.600), ordinanza sulla la circolazione dei rifiuti (VeVA, RS 814.610) e l'ordinanza UEVK sulle liste per lo smaltimento con rifiuti (LVA, SR 814.610.1). sostanze chimiche dentro conservare i contenitori originali. Non mescolare con altri rifiuti.

**Contenitori contaminati** Smaltire come prodotto inutilizzato.

---

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>	Non applicabile.
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non applicabile.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non applicabile.
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>	Non applicabile.
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile.
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
<b>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
<b>Regolamenti tipo dell'ONU</b>	
<b>ADR/RID</b>	Non regolamentato.
<b>IMDG</b>	Non regolamentato.
<b>IATA</b>	Non regolamentato.
<b>Ulteriori informazioni</b>	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

---

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

<b>Informazioni sulla regolamentazione</b>	Il prodotto non è pericoloso secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = 1. Classe di stoccaggio 12. (CH) VOC (CH) = 0%
--	---

**Phosphonic acid-[(oxidonitrilo)tris(methylene)]tris-penta potassium salt. (CAS 255830-15-0)**  
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

<b>15.2. Valutazione della sicurezza chimica</b>	Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/prodotto.
--	---

---

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

<b>Nota di Revisione</b>	Prima versione.
--------------------------	-----------------

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza**

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali  
CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)  
DNEL: Livello derivato senza effetto .  
CER: Catalogo europeo dei rifiuti, codice  
LOAEC: Lowest Observed Adverse Effect Concentration  
MAK: Limiti di esposizione nazionali.  
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: Nessun livello di nocività osservato .  
OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico (OCSE)  
OEL: Limiti di esposizione  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)  
PEC: Concentrazione d'esposizione prevista .  
PEL: Livello di esposizione autorizzato  
PNEC: La concentrazione prevedibile senza effetto .  
STEL: Limite di esposizione a breve termine  
TLV: Threshold limit value (Soglia limite)  
TWA: media ponderata in base al tempo  
OTRif: Ordinanza sul traffico di rifiuti (SR 814.610)  
VOC/COV: Contenuto di composti organici volatili (COV)  
WEL: limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (VLE)

**Procedura di classificazione**

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008.

**Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3**

Nessuno(a).

**Istruzioni per l'uso**

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali. Usare solamente in conformità con le nostre raccomandazioni.

**Diniego**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.