

|                                                                                                                   |                                |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>vieropaints.com</small> | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 7                                                                                                                |
|                                                                                                                   | <b>ERAMETAL</b>                | Data revisione 23/02/2022<br>Stampata il 15/11/2022<br>Pagina n. 1/19<br>Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 16/06/2021) |

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **455161**  
 Denominazione: **ERAMETAL**

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

| Usi Identificati     | Industriali | Professionali | Consumo |
|----------------------|-------------|---------------|---------|
| Pittura/Rivestimento | -           | PC: 9a.       | PC: 9a. |
| Usi Sconsigliati     |             |               |         |

Tutti gli usi diversi dalla pitturazione in edilizia.

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

Ragione Sociale: **CROMOLOGY ITALIA S.P.A.**  
 Indirizzo: **Via IV Novembre, 4**  
 Località e Stato: **55016 Porcari (LU)**  
**Italia**  
**tel. 199.11.99.55**  
**fax 199.11.99.77**

e-mail della persona competente,  
 responsabile della scheda dati di sicurezza: **info-sds@cromology.it**

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

**Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore):**  
**CAV “**  
**Osp. Pediatrico Bambino Gesù”**

**Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma 06 68593726**  
**Az. Osp. Univ. Foggia Foggia 800183459**  
**Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli 081-5453333**  
**CAV Policlinico "Umberto I" Roma 06-49978000**  
**CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma 06-3054343**  
**Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze 055-7947819**  
**CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia 0382-24444**  
**Osp. Niguarda Ca' Granda Milano 02-66101029**  
**Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo 800883300**  
**Azienda Ospedaliera Integrata Verona Verona 800011858**  
**Per ulteriori informazioni: Cromology Italia SpA 199119955 (+39)05832424 dal Lunedì al Venerdì 9:30-12:30 14:00-17:30**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

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

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

|                                                                                  |                                |                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 7                                                                                                                |
|                                                                                  | <b>ERAMETAL</b>                | Data revisione 23/02/2022<br>Stampata il 15/11/2022<br>Pagina n. 2/19<br>Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 16/06/2021) |

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

**Classificazione e indicazioni di pericolo:**

|                                                                     |      |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| Irritazione oculare, categoria 2                                    | H319 | Provoca grave irritazione oculare.                              |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 | H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

|               |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H319</b>   | Provoca grave irritazione oculare.                                                                                                                                                                                               |
| <b>H412</b>   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                                                                                                                                  |
| <b>EUH211</b> | Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.                                                                                                    |
| <b>EUH208</b> | Contiene: 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (MIT), Massa di reazione di: 5-COLORO-2METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) (C(M)IT/MIT) , 1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT)<br>Può provocare una reazione allergica. |

Consigli di prudenza:

|                       |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P101</b>           | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.                                                              |
| <b>P102</b>           | Tenere fuori dalla portata dei bambini.                                                                                                                              |
| <b>P280</b>           | Proteggere gli occhi / il viso.                                                                                                                                      |
| <b>P305+P351+P338</b> | 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. |
| <b>P501</b>           | Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione locale.                                                                                        |

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture per effetti decorativi.

|                                                      |        |
|------------------------------------------------------|--------|
| VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso : | 100,00 |
| Limite massimo :                                     | 200,00 |

**2.3. Altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

## ERAMETAL

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                                                                                                                                                         | Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DIISOTRIDECIL<br/>SOLFOSUCCINATO DI SODIO</b><br>CAS 55184-72-0<br>CE 259-515-6<br>INDEX -<br>Reg. REACH 01-2119970177-31-XXXX                                       | 1,871   | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>DIPROPILEN GLICOL<br/>MONOMETILETERE</b><br>CAS 34590-94-8<br>CE 252-104-2<br>INDEX -<br>Reg. REACH 01-2119450011-60-XXXX                                            | 0,036   | Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE<br/>(BIT)</b><br>CAS 2634-33-5<br>CE 220-120-9<br>INDEX 613-088-00-6<br>Reg. REACH 01-2120761540-60                                     | 0,03    | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411<br>Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,05\%$<br>STA Orale: 500 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ZINCO PIRITIONE</b><br>CAS 13463-41-7<br>CE 236-671-3<br>INDEX -                                                                                                     | 0,022   | Repr. 1B H360, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=10<br>LD50 Orale: 221 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,14 mg/l/4h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Massa di reazione di: 5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIAZOL-3ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)<br/>(C(M)IT/MIT)</b><br>CAS 55965-84-9<br>CE 611-341-5<br>INDEX 613-167-00-5 | 0,001   | Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B<br>Skin Corr. 1C H314: $\geq 0,6\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,06\%$ , Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,6\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,06\%$<br>LD50 Orale: 66 mg/kg, LD50 Cutanea: >141 mg/kg, STA Inalazione gas: 100 ppm, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,051 mg/l, STA Inalazione vapori: 0,501 mg/l |
| <b>2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE<br/>(MIT)</b><br>CAS 2682-20-4<br>CE 220-239-6<br>INDEX -                                                                                 | 0,00033 | Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1<br>Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$<br>STA Orale: 100 mg/kg, STA Cutanea: 300 mg/kg, STA Inalazione gas: 100 ppm, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,051 mg/l, STA Inalazione vapori: 0,501                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                    |                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>vieropaints.com</small> | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 7<br><br>Data revisione 23/02/2022<br><br>Stampata il 15/11/2022<br><br>Pagina n. 4/19<br><br>Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 16/06/2021) |
|                                                                                                                    | <b>ERAMETAL</b>                |                                                                                                                                                                 |

mg/l

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste. PELLE: Togliere di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico. INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata. MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI Nessuno in particolare.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

INFORMAZIONI GENERALI Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. EQUIPAGGIAMENTO Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

|                                                                                                      |                                |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>viero paints.com | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 7                                                                                                                |
|                                                                                                      | <b>ERAMETAL</b>                | Data revisione 23/02/2022<br>Stampata il 15/11/2022<br>Pagina n. 5/19<br>Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 16/06/2021) |

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEU | Deutschland    | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                                                                                            |
| ESP | España         | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                                                                                                               |
| GRC | Ελλάδα         | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``» |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NLD | Nederland      | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                                                                                                                                    |
| PRT | Portugal       | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos                                                                  |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                            |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EU  | OEL EU         | Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.                                                               |

|                                                                                                     |                                |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>vieropaints.com | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 7                                                                                                                |
|                                                                                                     | <b>ERAMETAL</b>                | Data revisione 23/02/2022<br>Stampata il 15/11/2022<br>Pagina n. 6/19<br>Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 16/06/2021) |

| DIISOTRIDECIL SOLFOSUCCINATO DI SODIO                       |                         |                 |                |                   |                        |                     |                |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |                         |                 |                |                   |                        |                     |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |                         | 0,0015          |                |                   | mg/l                   |                     |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |                         | 0,00015         |                |                   | mg/l                   |                     |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          |                         | 38,38           |                |                   | mg/kg                  |                     |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         |                         | 3,838           |                |                   | mg/kg                  |                     |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   |                         | 0,0196          |                |                   | mg/l                   |                     |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              |                         | 1,4             |                |                   | mg/l                   |                     |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL      |                         |                 |                |                   |                        |                     |                |                   |
|                                                             | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                     |                |                   |
| Via di Esposizione                                          | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti     | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                       |                         |                 |                | 18,8 mg/kg        |                        |                     |                |                   |
| Inalazione                                                  |                         | 196 mg/mc       |                |                   |                        |                     |                | 661 mg/mc         |
| Dermica                                                     |                         |                 |                | 169 mg/kg         |                        |                     |                | 281 mg/kg         |
| DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE                            |                         |                 |                |                   |                        |                     |                |                   |
| Valore limite di soglia                                     |                         |                 |                |                   |                        |                     |                |                   |
| Tipo                                                        | Stato                   | TWA/8h          |                | STEL/15min        |                        | Note / Osservazioni |                |                   |
|                                                             |                         | mg/m3           | ppm            | mg/m3             | ppm                    |                     |                |                   |
| AGW                                                         | DEU                     | 310             | 50             | 310               | 50                     |                     |                |                   |
| MAK                                                         | DEU                     | 310             | 50             | 310               | 50                     |                     |                |                   |
| VLA                                                         | ESP                     | 308             | 50             |                   |                        | PELLE               |                |                   |
| VLEP                                                        | FRA                     | 308             | 50             |                   |                        | PELLE               |                |                   |
| TLV                                                         | GRC                     | 600             | 100            | 900               | 150                    |                     |                |                   |
| VLEP                                                        | ITA                     | 308             | 50             |                   |                        | PELLE               |                |                   |
| TGG                                                         | NLD                     | 300             |                |                   |                        |                     |                |                   |
| VLE                                                         | PRT                     | 308             | 50             |                   |                        | PELLE               |                |                   |
| TLV                                                         | ROU                     | 308             | 50             |                   |                        | PELLE               |                |                   |
| WEL                                                         | GBR                     | 308             | 50             |                   |                        | PELLE               |                |                   |
| OEL                                                         | EU                      | 308             | 50             |                   |                        | PELLE               |                |                   |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.  
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.  
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

|                                                                                                     |                                |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>vieropaints.com | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 7<br><br>Data revisione 23/02/2022<br><br>Stampata il 15/11/2022<br><br>Pagina n. 7/19<br><br>Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 16/06/2021) |
|                                                                                                     | <b>ERAMETAL</b>                |                                                                                                                                                                 |

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà                          | Valore             | Informazioni |
|------------------------------------|--------------------|--------------|
| Stato Fisico                       | liquido            |              |
| Colore                             | argento            |              |
| Odore                              | lieve              |              |
| Soglia olfattiva                   | Non significativo. |              |
| Punto di fusione o di congelamento | < 5 °C             |              |
| Punto di ebollizione iniziale      | > 35 °C            |              |
| Infiammabilità                     | non applicabile    |              |
| Limite inferiore esplosività       | non applicabile    |              |
| Limite superiore esplosività       | non applicabile    |              |

|                                                                                                                   |                                |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>vieropaints.com</small> | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 7                                                                                                                |
|                                                                                                                   | <b>ERAMETAL</b>                | Data revisione 23/02/2022<br>Stampata il 15/11/2022<br>Pagina n. 8/19<br>Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 16/06/2021) |

|                                                |                                |                                                                   |
|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Punto di infiammabilità                        | > 60 °C                        | Metodo:Derived                                                    |
| Temperatura di autoaccensione                  | non applicabile                |                                                                   |
| Temperatura di decomposizione                  | non applicabile                |                                                                   |
| pH                                             | 8,5                            | Metodo:ISO 19396-1<br>Concentrazione: 100 %<br>Temperatura: 20 °C |
| Viscosità cinematica                           | non disponibile                |                                                                   |
| Viscosità dinamica                             | 10000 mPa.s                    | Metodo:ISO 2884-1<br>Temperatura: 20 °C                           |
| Solubilità                                     | parzialmente solubile in acqua | Temperatura: 20 °C                                                |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non applicabile                |                                                                   |
| Tensione di vapore                             | 23 hPa                         | Temperatura: 20 °C                                                |
| Densità e/o Densità relativa                   | 1,2 kg/l                       | Metodo:ISO 2811-1<br>Temperatura: 20 °C                           |
| Densità di vapore relativa                     | >1                             | Metodo:Derived<br>Temperatura: 20 °C                              |
| Caratteristiche delle particelle               | non applicabile                |                                                                   |

## 9.2. Altre informazioni

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

Informazioni non disponibili

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

VOC (Direttiva 2004/42/CE) : 100,00 g/litro

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Forma perossidi con: aria.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Può reagire violentemente con: agenti ossidanti forti.

|                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>vieropaints.com</small> | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 7<br><br>Data revisione 23/02/2022<br><br>Stampata il 15/11/2022<br><br>Pagina n. 9/19<br><br>Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 16/06/2021) |
|                                                                                                                   | <b>ERAMETAL</b>                |                                                                                                                                                                 |

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

#### DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore.Possibilità di esplosione.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

##### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

##### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

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

Informazioni non disponibili

##### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

## ERAMETAL

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)  
ATE (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)  
ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

Massa di reazione di: 5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIA ZOL-3ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) (C(M)IT/MIT)

LD50 (Orale): 66 mg/kg Rat OECD 401  
LD50 (Cutanea): > 141 mg/kg Rat OECD 402

1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT)

STA (Orale): 500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (MIT)

LD50 (Orale): > 2500 mg/kg Rat (OECD 423)  
STA (Orale): 100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rat (OECD 402)  
STA (Cutanea): 300 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

ZINCO PIRITIONE

LD50 (Orale): 221 mg/kg  
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 0,14 mg/l/4h

Biossido di Titanio (contiene < 1 % di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$ )

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat, Method 425 OECD

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.  
Contiene:

|                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>vieropaints.com</small> | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 7<br><br>Data revisione 23/02/2022<br><br>Stampata il 15/11/2022<br><br>Pagina n. 11/19<br><br>Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 16/06/2021) |
|                                                                                                                   | <b>ERAMETAL</b>                |                                                                                                                                                                  |

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (MIT)  
Massa di reazione di: 5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIA ZOL-3ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) (C(M)IT/MIT)  
1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT)

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

|                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>vieropaints.com</small> | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 7<br><br>Data revisione 23/02/2022<br><br>Stampata il 15/11/2022<br><br>Pagina n. 12/19<br><br>Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 16/06/2021) |
|                                                                                                                   | <b>ERAMETAL</b>                |                                                                                                                                                                  |

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti

|                                                                                                    |                                |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>vieropaints.com | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 7<br><br>Data revisione 23/02/2022<br><br>Stampata il 15/11/2022<br><br>Pagina n. 13/19<br><br>Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 16/06/2021) |
|                                                                                                    | <b>ERAMETAL</b>                |                                                                                                                                                                  |

sulla salute umana oggetto di valutazione.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

### 12.1. Tossicità

Massa di reazione di: 5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIA ZOL-3ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) (C(M)IT/MIT)

LC50 - Pesci

0,22 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei

0,0052 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

0,048 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

NOEC Cronica Pesci

0,098 mg/l Onchorhynchus Mykiss (OECD 210)

NOEC Cronica Crostacei

0,004 mg/l Daphnia magna (OECD 211)

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

0,00064 mg/l Skeletonema costatum (ISO 10263, RAC)

1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT)

LC50 - Pesci

1,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)

EC50 - Crostacei

3,27 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

0,11 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (OECD 201)

ZINCO PIRITIONE

LC50 - Pesci

0,0104 mg/l/96h Brachydanio rerio (OECD 203)

EC50 - Crostacei

0,051 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

0,0013 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (OECD 201)

Biossido di Titanio (contiene < 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm)

LC50 - Pesci

> 1000 mg/l/96h

EC50 - Crostacei

> 100 mg/l/48h Test Method 202 OECD

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Massa di reazione di: 5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIA ZOL-3ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) (C(M)IT/MIT)

Rapidamente degradabile

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Solubilità in acqua

1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

Biossido di Titanio (contiene < 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm)

|                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>vieropaints.com</small> | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 7<br><br>Data revisione 23/02/2022<br><br>Stampata il 15/11/2022<br><br>Pagina n. 14/19<br><br>Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 16/06/2021) |
|                                                                                                                   | <b>ERAMETAL</b>                |                                                                                                                                                                  |

Solubilità in acqua < 0,001 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Massa di reazione di: 5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIA ZOL-3ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) (C(M)IT/MIT)

BCF 3,6 Calculated

1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,7 n-Octanol/Water, OECD 117

BCF 6,95 Pesce (OECD 305)

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (MIT)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,32 n-octanolo/water

BCF 3,16

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,0043

### 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

### 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

|                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>vieropaints.com</small> | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 7<br><br>Data revisione 23/02/2022<br><br>Stampata il 15/11/2022<br><br>Pagina n. 15/19<br><br>Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 16/06/2021) |
|                                                                                                                   | <b>ERAMETAL</b>                |                                                                                                                                                                  |

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

### 14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

|                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>vieropaints.com</small> | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 7<br><br>Data revisione 23/02/2022<br><br>Stampata il 15/11/2022<br><br>Pagina n. 16/19<br><br>Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 16/06/2021) |
|                                                                                                                   | <b>ERAMETAL</b>                |                                                                                                                                                                  |

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

##### Prodotto

Punto 3 - 40

##### Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

##### Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture per effetti decorativi.

Questo prodotto contiene prodotti biocidi.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

|                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>vieropaints.com</small> | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 7                                                                                                                 |
|                                                                                                                   | <b>ERAMETAL</b>                | Data revisione 23/02/2022<br>Stampata il 15/11/2022<br>Pagina n. 17/19<br>Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 16/06/2021) |

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

## SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                          |                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Repr. 1B</b>          | Tossicità per la riproduzione, categoria 1B                                                                                   |
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Tossicità acuta, categoria 2                                                                                                  |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Tossicità acuta, categoria 3                                                                                                  |
| <b>STOT RE 1</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1                                                  |
| <b>Skin Corr. 1B</b>     | Corrosione cutanea, categoria 1B                                                                                              |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                                                                            |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2                                                                                              |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A                                                                                       |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1                                                             |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1                                                           |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3                                                           |
| <b>H360</b>              | Può nuocere alla fertilità o al feto.                                                                                         |
| <b>H310</b>              | Letale per contatto con la pelle.                                                                                             |
| <b>H330</b>              | Letale se inalato.                                                                                                            |
| <b>H301</b>              | Tossico se ingerito.                                                                                                          |
| <b>H372</b>              | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                                                       |
| <b>H314</b>              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                                                                        |
| <b>H318</b>              | Provoca gravi lesioni oculari.                                                                                                |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.                                                                                            |
| <b>H317</b>              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                                                 |
| <b>H400</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                                                                    |
| <b>H410</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                        |
| <b>H412</b>              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                               |
| <b>EUH071</b>            | Corrosivo per le vie respiratorie.                                                                                            |
| <b>EUH211</b>            | Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie. |

Decodifica dei descrittori degli usi:

|           |           |                                                       |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------|
| <b>PC</b> | <b>9a</b> | Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------|

### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test

|                                                                                                                    |                                |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>vieropaints.com</small> | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 7<br><br>Data revisione 23/02/2022<br><br>Stampata il 15/11/2022<br><br>Pagina n. 18/19<br><br>Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 16/06/2021) |
|                                                                                                                    | <b>ERAMETAL</b>                |                                                                                                                                                                  |

- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
  4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

#### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

#### METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione

|                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>vieropaints.com</small> | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 7<br><br>Data revisione 23/02/2022<br><br>Stampata il 15/11/2022<br><br>Pagina n. 19/19<br><br>Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 16/06/2021) |
|                                                                                                                   | <b>ERAMETAL</b>                |                                                                                                                                                                  |

delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente  
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:  
01 / 02 / 03 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.