

## Scheda di sicurezza

### METALLI Piombo

Scheda di sicurezza del 23/3/2017, revisione 1

---

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: METALLI Piombo

Codice commerciale: IRIS.DA.014.05

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

Uso raccomandato:

Pittura decorativa all'acqua.

Usi di consumo.

Scheda tecnica disponibile su richiesta.

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non espressamente indicati negli usi consigliati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

IRIS COLOR SRL

Via Cechov 3

San Giuliano Milanese 20098 (MI) Italy

+39 02 9847829

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

[sicurezza@iriscolor.eu](mailto:sicurezza@iriscolor.eu)

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centri antiveneni:

Ospedale – Niguarda Ca' Granda – Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano – Telefono 02-66101029

Centro tossicologico – Clinica del lavoro e della riabilitazione – Via A. Ferrata 8, Pavia – Telefono 0382-24444

Servizio Antiveneni – Università degli studi di Padova – Largo E. Meneghetti 2, Padova – Telefono 049-8275078

Servizio Antiveneni – Istituto Scientifico G. Gaslini – Largo G. Gaslini 5, Genova – Telefono 010-5636245

Centro Antiveneni – Azienda Ospedaliera Careggi – Viale G. B. Morgagni 65, Firenze – Telefono 055-4277238

Centro Antiveneni – Policlinico A. Gemelli - Università Cattolica Del Sacro Cuore – Largo F. Vito 1, Roma – Telefono 06-3054343

Centro Antiveneni – Università degli studi di Roma La Sapienza – Viale del Policlinico 155, Roma – Telefono 06-49970698

Centro Antiveneni – Azienda Ospedaliera A. Caradelli – Via A. Caradelli 9, Napoli – Telefono 081-7472870

---

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di Pericolo:

Nessuna

Consigli Di Prudenza:

[IRIS.DA.014.05/1](#)

Pagina n. 1 di 8

## Scheda di sicurezza

### METALLI Piombo

Nessuna  
 Disposizioni speciali:  
 Nessuna  
 Contiene  
 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1): Può provocare una reazione allergica.  
 Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:  
 Nessuna

2.3. Altri pericoli  
 Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna  
 Altri pericoli:  
 Nessun altro pericolo

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze  
 N.D.  
 3.2. Miscele  
 Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà             | Nome                                                                                                                   | Numero d'identif.                                                     | Classificazione                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 1% -<br>< 3% | 2-(2-butossietossi)<br>etanolo;<br>dietilenglicol(mono)<br>butilene                                                    | Numero Index:<br>CAS:<br>EC:<br>603-096-00-8<br>112-34-5<br>203-961-6 | ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                                                                                                            |
| 11 ppm          | Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | Numero Index:<br>CAS:<br>613-167-00-5<br>55965-84-9                   | ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314<br>⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317<br>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410<br>⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301<br>⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311<br>⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 |

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso  
 In caso di contatto con la pelle:  
 Lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
 In caso di contatto con gli occhi:  
 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
 In caso di ingestione:  
 Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.  
 In caso di inalazione:  
 Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali  
 Trattamento:  
 Nessuno

## Scheda di sicurezza

### METALLI Piombo

#### SEZIONE 5: misure antincendio

- 5.1. Mezzi di estinzione  
Mezzi di estinzione idonei:  
Acqua.  
Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).  
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:  
Nessuno in particolare.
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela  
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.  
La combustione produce fumo pesante.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi  
Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza  
Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
Spostare le persone in luogo sicuro.  
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali  
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.  
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.  
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.  
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica  
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni  
Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Conservare in luogo chiuso e fresco.  
Teme il gelo.  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materie incompatibili:  
Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.  
Indicazione per i locali:  
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari  
Nessun uso particolare

---

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

- 8.1. Parametri di controllo  
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene - CAS: 112-34-5  
UE - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff  
Valori limite di esposizione DNEL

## Scheda di sicurezza

### METALLI Piombo

N.D.

Valori limite di esposizione PNEC

N.D.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

- É consigliabile l'uso di occhiali protettivi.

Protezione della pelle:

- E' consigliabile indossare indumenti che coprono la pelle.

Protezione delle mani:

- E' consigliabile utilizzare guanti che consentano una sufficiente protezione individuale.

Protezione respiratoria:

- É consigliabile l'uso di una mascherina facciale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                                        | Valore             | Metodo:  | Note: |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|-------|
| Aspetto e colore:                                                | Liquido grigiastro | --       | --    |
| Odore:                                                           | Leggero            | --       | --    |
| Soglia di odore:                                                 | N.D.               | --       | --    |
| pH:                                                              | 8,0                | --       | --    |
| Punto di fusione/<br>congelamento:                               | N.D.               | --       | --    |
| Punto di ebollizione<br>iniziale e intervallo di<br>ebollizione: | > 100°C            | --       | --    |
| Punto di infiammabilità:                                         | > 93 ° C           | --       | --    |
| Velocità di evaporazione:                                        | N.D.               | --       | --    |
| Infiammabilità solidi/gas:                                       | N.D.               | --       | --    |
| Limite superiore/inferiore<br>d'infiammabilità o<br>esplosione:  | N.D.               | --       | --    |
| Pressione di vapore:                                             | N.D.               | --       | --    |
| Densità dei vapori:                                              | N.D.               | --       | --    |
| Densità relativa:                                                | 1.060              | ISO 2811 | --    |
| Idrosolubilità:                                                  | Completa           | --       | --    |

## Scheda di sicurezza

### METALLI Piombo

|                                                  |                 |          |    |
|--------------------------------------------------|-----------------|----------|----|
| Solubilità in olio:                              | Insolubile      | --       | -- |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | N.D.            | --       | -- |
| Temperatura di autoaccensione:                   | Non Rilevante   | --       | -- |
| Temperatura di decomposizione:                   | N.D.            | --       | -- |
| Viscosità:                                       | 14.000 ÷ 15.000 | ISO 2555 | -- |
| Proprietà esplosive:                             | N.D.            | --       | -- |
| Proprietà comburenti:                            | N.D.            | --       | -- |

#### 9.2. Altre informazioni

| Proprietà                                        | Valore           | Metodo: | Note: |
|--------------------------------------------------|------------------|---------|-------|
| Miscibilità:                                     | In acqua         | --      | --    |
| Liposolubilità:                                  | Non liposolubile | --      | --    |
| Conducibilità:                                   | N.D.             | --      | --    |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze | N.D.             | --      | --    |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività  
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Nessuno.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici  
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:  
N.D.  
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:  
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5  
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG  
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

## Scheda di sicurezza

### METALLI Piombo

:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

---

#### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

- 12.1. Tossicità  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
N.D.
- 12.2. Persistenza e degradabilità  
N.D.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
N.D.
- 12.4. Mobilità nel suolo  
N.D.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.4. Gruppo di imballaggio  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
N.D.

---

#### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

## Scheda di sicurezza

### METALLI Piombo

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
 Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
 Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
 Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
 Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato II)  
 Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).  
 Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)  
 Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).  
 D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale  
 Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1  
 Nessuno

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H301 Tossico se ingerito.  
 H311 Tossico per contatto con la pelle.  
 H331 Tossico se inalato.

| Classe e categoria di pericolo | Codice        | Descrizione                                          |
|--------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3                   | 3.1/3/Dermal  | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3       |
| Acute Tox. 3                   | 3.1/3/Inhal   | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3        |
| Acute Tox. 3                   | 3.1/3/Oral    | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3         |
| Skin Corr. 1B                  | 3.2/1B        | Corrosione cutanea, Categoria 1B                     |
| Eye Irrit. 2                   | 3.3/2         | Irritazione oculare, Categoria 2                     |
| Skin Sens. 1,1A,1B             | 3.4.2/1-1A-1B | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B     |
| Aquatic Acute 1                | 4.1/A1        | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1 |

## Scheda di sicurezza

### METALLI Piombo

|                   |        |                                                                          |
|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1 | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 |
|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

|             |                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.                    |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).                               |
| CLP:        | Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.                                                          |
| DNEL:       | Livello derivato senza effetto.                                                                       |
| EINECS:     | Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.                            |
| GefStoffVO: | Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.                                                      |
| GHS:        | Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.               |
| IATA:       | Associazione per il trasporto aereo internazionale.                                                   |
| IATA-DGR:   | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO:       | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.                                                 |
| ICAO-TI:    | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).              |
| IMDG:       | Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.                                              |
| INCI:       | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.                                              |
| KSt:        | Coefficiente d'esplosione.                                                                            |
| LC50:       | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.                                  |
| LD50:       | Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.                                            |
| PNEC:       | Concentrazione prevista senza effetto.                                                                |
| RID:        | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.          |
| STEL:       | Limite d'esposizione a corto termine.                                                                 |
| STOT:       | Tossicità organo-specifica.                                                                           |
| TLV:        | Valore limite di soglia.                                                                              |
| TWA:        | Media ponderata nel tempo                                                                             |
| WGK:        | Classe di pericolo per le acque (Germania).                                                           |