



## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 34200050L0021  
Denominazione: FISHERMAN BIANCO SATINATO  
UFI: 7E50-U06Y-N00N-A8F2

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

Descrizione/Utilizzo: SMALTO ANTICORROSIVO

| Usi Identificati     | Industriali | Professionali | Consumo |
|----------------------|-------------|---------------|---------|
| Prodotto verniciante | -           | ✓             | ✓       |
| Usi Sconsigliati     |             |               |         |

I soli usi consentiti sono quelli riportati in TDS.

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

Ragione Sociale: COLSAM ITALIA S.r.l.  
Indirizzo: Via A. di Duccio, 8/B  
Località e Stato: 47922 Rimini (RN) ITALIA  
tel. +39 0541 782428  
fax

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

Resp. dell'immissione sul mercato: COLSAM ITALIA SRL  
Rappresentante esclusivo per l'Unione Europea  
Via A.Di Duccio, 8/B  
47922 Rimini (RN) - Italia  
Tel +39 0541 782428

COLORIFICIO SAMMARINESE SPA  
Produttore

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:  
Numeri telefonici dei principali Centri Antiveneni italiani (attivi 24/24 ore)  
Centro Antiveneni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)  
Centro Antiveneni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Centro Antiveneni di Bergamo 800 883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)  
Centro Antiveneni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
Centro Antiveneni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)  
Centro Antiveneni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

### 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) 2015/830. 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:

|                                                                             |      |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| Liquido infiammabile, categoria 3                                           | H226 | Liquido e vapori infiammabili.        |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |



# COLSAM ITALIA S.r.l.

## FISHERMAN BIANCO SATINATO

Revisione n.8  
Data revisione 18/03/2021  
Stampata il 30/03/2021  
Pagina n. 2 / 18  
Sostituisce la revisione:7 (Data revisione 16/12/2020)

IT

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

#### 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:

**H226** Liquido e vapori infiammabili.  
**H336** Può provocare sonnolenza o vertigini.  
**EUH066** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
**EUH208** Contiene: BIS(2-ETILESANOATO) DI COBALTO  
2-BUTANONOSSIMA  
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

**P210** Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
**P280** Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
**P370+P378** In caso d'incendio: utilizzare CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche per estinguere. Usare acqua nebulizzata sotto il controllo di personale specializzato.  
**P261** Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.  
**P312** In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
**P403+P233** Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**Contiene:** IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture monocomponenti ad alte prestazioni.

VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso :

Limite massimo :

- Diluito con :

399,20

500,00

5,00 %

TITANSOL ACQUARAGIA INODORE

#### 2.3. Altri pericoli

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

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                                                            | x = Conc. %                  | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, &lt;2% AROMATICI</b> |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CAS                                                                        | 64742-48-9 $25 \leq x < 30$  | <b>Fam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066,</b><br><b>Nota/Note di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: 4, P</b>                                                                                                                               |
| CE                                                                         | 919-857-5                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| INDEX                                                                      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nr. Reg.                                                                   | 01-2119463258-33             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>XILENE</b>                                                              |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CAS                                                                        | 1330-20-7 $0,6 \leq x < 0,7$ | <b>Fam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304,</b><br><b>STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335,</b><br><b>Aquatic Chronic 3 H412,</b><br><b>Nota/Note di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C</b> |
| CE                                                                         | 215-535-7                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| INDEX                                                                      | 601-022-00-9                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



# COLSAM ITALIA S.r.l.

## FISHERMAN BIANCO SATINATO

Revisione n.8  
Data revisione 18/03/2021  
Stampata il 30/03/2021  
Pagina n. 3 / 18  
Sostituisce la revisione:7 (Data revisione 16/12/2020)

IT

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>

Nr. Reg. 01-2119488216-32

#### 2-BUTANONOSSIMA

CAS 96-29-7  $0,5 \leq x < 0,6$

CE 202-496-6

INDEX 616-014-00-0

Nr. Reg. 01-2119539477-28

#### CICLOESANONE

CAS 108-94-1  $0,2 \leq x < 0,3$

CE 203-631-1

INDEX 606-010-00-7

Nr. Reg. 01-2119453616-35

#### ACIDO 2-ETILESAÑOICO, SALE DI ZIRCONIO

CAS 22464-99-9  $0,2 \leq x < 0,3$

CE 245-018-1

INDEX

Nr. Reg. 01-2119979088-21

#### BIS(2-ETILESAÑOATO) DI CALCIO

CAS 136-51-6  $0,149 \leq x < 0,16$

CE 205-249-0

INDEX

Nr. Reg. 01-2119978297-19

#### ETILBENZENE

CAS 100-41-4  $0,139 \leq x < 0,15$

CE 202-849-4

INDEX 601-023-00-4

Nr. Reg. 01-2119489370-35

#### BIS(2-ETILESAÑOATO) DI COBALTO

CAS 136-52-7  $0,069 \leq x < 0,08$

CE 205-250-6

INDEX

Nr. Reg. 01-2119524678-29

#### 2-BUTOSSIETANOLO

CAS 111-76-2  $0,029 \leq x < 0,04$

CE 203-905-0

INDEX 603-014-00-0

Nr. Reg. 01-2119475108-36

Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

Repr. 2 H361d

Repr. 2 H361d, Eye Dam. 1 H318

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373

Repr. 1B H360Fd, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

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: Togliersi 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 antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la



## SEZIONE 5. Misure antincendio ... / >>

perdita.MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. 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.

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

### 6.2. Precauzioni ambientali

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



# COLSAM ITALIA S.r.l.

## FISHERMAN BIANCO SATINATO

Revisione n.8  
Data revisione 18/03/2021  
Stampata il 30/03/2021  
Pagina n. 5 / 18  
Sostituisce la revisione:7 (Data revisione 16/12/2020)

IT

### SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България       | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018г)                                                                                                                                  |
| DEU | Deutschland    | TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte                                                                                                                                                                    |
| ESP | España         | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)                                                                                                                                                                                        |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                            |
| GRC | Ελλάδα         | ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018                                                                                                                                                                                           |
| HUN | Magyarország   | A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együ, Ttes rendelet módosításáról.                                                                                                          |
| HRV | Hrvatska       | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)                                                                                                           |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                               |
| POL | Polska         | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r                                                                                                                                                                                 |
| ROU | România        | HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici |
| SVN | Slovenija      | Uradni list Republike Slovenije 20.12.2019 - Uradnem listu RS št. 78/19 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu                                                                                                |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)                                                                                                                                                                                                   |
| EU  | OEL EU         | 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.     |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2020                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    |                   |                         | Effetti sui lavoratori |                    |                   |                         |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici    | Locali<br>acuti        | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici    |
| Orale              |                         |                    |                   | 125<br>mg/kg/bw/da<br>y |                        |                    |                   |                         |
| Inalazione         |                         |                    |                   |                         |                        |                    |                   | 871<br>mg/m3            |
| Dermica            |                         |                    |                   | 125<br>mg/kg/bw/da<br>y |                        |                    |                   | 208<br>mg/kg/bw/<br>day |



# COLSAM ITALIA S.r.l.

## FISHERMAN BIANCO SATINATO

Revisione n.8  
Data revisione 18/03/2021  
Stampata il 30/03/2021  
Pagina n. 6 / 18  
Sostituisce la revisione:7 (Data revisione 16/12/2020)

IT

### SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

#### XILENE

##### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| TLV       | BGR   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| AGW       | DEU   | 440    | 100 | 880        | 200 | PELLE               |
| MAK       | DEU   | 440    | 100 | 880        | 200 | PELLE               |
| VLA       | ESP   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| VLEP      | FRA   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| TLV       | GRC   | 435    | 100 | 650        | 150 |                     |
| AK        | HUN   | 221    |     | 442        |     | PELLE               |
| GVI/KGVI  | HRV   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| VLEP      | ITA   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| NDS/NDSch | POL   | 100    |     | 200        |     | PELLE               |
| TLV       | ROU   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| MV        | SVN   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| WEL       | GBR   | 220    | 50  | 441        | 100 | PELLE               |
| OEL       | EU    | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| TLV-ACGIH |       | 434    | 100 | 651        | 150 |                     |

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                                           |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0,327 | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,327 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 12,46 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 12,46 | mg/l  |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 327   | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 6,58  | mg/l  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 20    | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 2,31  | mg/l  |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |              |              |               | Effetti sui lavoratori |              |              |              |
|--------------------|-------------------------|--------------|--------------|---------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                    | Locali                  | Sistemici    | Locali       | Sistemici     | Locali                 | Sistemici    | Locali       | Sistemici    |
|                    | acuti                   | acuti        | cronici      | cronici       | acuti                  | acuti        | cronici      | cronici      |
| Orale              |                         |              |              |               |                        |              |              | 1,6<br>mg/kg |
| Inalazione         | 174<br>mg/m3            | 174<br>mg/m3 | 174<br>mg/m3 | 14,8<br>mg/m3 | 289<br>mg/m3           | 289<br>mg/m3 | 289<br>mg/m3 | 77<br>mg/m3  |
| Dermica            |                         |              |              | 108<br>mg/kg  | 442                    |              |              | 180<br>mg/kg |

#### BIS(2-ETILESANOATO) DI CALCIO

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                     |      |       |
|-----------------------------------------------------|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                | 360  | µg/L  |
| Valore di riferimento in acqua marina               | 36   | µg/L  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce  | 6,37 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 637  | µg/Kg |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |           |         |           | Effetti sui lavoratori |           |         |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------|---------|-----------|------------------------|-----------|---------|-----------------------|
|                    | Locali                  | Sistemici | Locali  | Sistemici | Locali                 | Sistemici | Locali  | Sistemici             |
|                    | acuti                   | acuti     | cronici | cronici   | acuti                  | acuti     | cronici | cronici               |
| Inalazione         |                         |           |         |           |                        |           |         | 32<br>mg/m3           |
| Dermica            |                         |           |         |           |                        |           |         | 5,67<br>mg/kg<br>bw/d |

#### BIS(2-ETILESANOATO) DI COBALTO

##### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| TLV       | BGR   | 0,005  |     |            |     | като кобальт        |
| GVI/KGVI  | HRV   | 0,1    |     |            |     | INALAB              |
| GVI/KGVI  | HRV   | 0,1    |     |            |     | PELLE               |
| WEL       | GBR   | 0,1    |     |            |     | As Co               |
| TLV-ACGIH |       | 0,02   |     |            |     |                     |



# COLSAM ITALIA S.r.l.

## FISHERMAN BIANCO SATINATO

Revisione n.8  
Data revisione 18/03/2021  
Stampata il 30/03/2021  
Pagina n. 7 / 18  
Sostituisce la revisione:7 (Data revisione 16/12/2020)

IT

### SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

#### ACIDO 2-ETILESAÑOICO, SALE DI ZIRCONIO

##### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| VLA       | ESP   | 5      |     | 10         |     | Como Zr             |
| AK        | HUN   | 5      |     | 20         |     | Zr-ra számítva      |
| GVI/KGVI  | HRV   | 5      |     | 10         |     | Kao Zr              |
| NDS/NDSch | POL   | 5      |     | 10         |     | Na Zr               |
| TLV       | ROU   | 5      |     | 10         |     | în Zr               |
| MV        | SVN   | 1      |     |            |     | INALAB              |
| WEL       | GBR   | 5      |     | 10         |     | As Zr               |
| TLV-ACGIH |       | 5      |     | 10         |     |                     |

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                      |       |       |
|------------------------------------------------------|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 0,36  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 0,036 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 6,37  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 0,637 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP       | 71,7  | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 1,06  | mg/kg |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 | Locali cronici | Sistemici cronici | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti |                |                   | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 |                | 4,51 mg/kg/d      |                        |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                | 8,13 mg/m3        |                        |                 |                | 32,97 mg/m3       |
| Dermica            |                         |                 |                | 3,25 mg/kg/d      |                        |                 |                | 6,49 mg/kg/d      |

#### ETILBENZENE

##### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| TLV       | BGR   | 435    |     | 545        |     | PELLE               |
| AGW       | DEU   | 88     | 20  | 176        | 40  | PELLE               |
| MAK       | DEU   | 88     | 20  | 176        | 40  | PELLE               |
| VLA       | ESP   | 441    | 100 | 884        | 200 | PELLE               |
| VLEP      | FRA   | 88,4   | 20  | 442        | 100 | PELLE               |
| TLV       | GRC   | 435    | 100 | 545        | 125 |                     |
| AK        | HUN   | 442    |     | 884        |     | PELLE               |
| GVI/KGVI  | HRV   | 442    | 100 | 884        | 200 | PELLE               |
| VLEP      | ITA   | 442    | 100 | 884        | 200 | PELLE               |
| NDS/NDSch | POL   | 200    |     | 400        |     | PELLE               |
| TLV       | ROU   | 442    | 100 | 884        | 200 | PELLE               |
| MV        | SVN   | 442    | 100 | 884        | 200 | PELLE               |
| WEL       | GBR   | 441    | 100 | 552        | 125 | PELLE               |
| OEL       | EU    | 442    | 100 | 884        | 200 | PELLE               |
| TLV-ACGIH |       | 87     | 20  |            |     |                     |

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                      |      |       |
|------------------------------------------------------|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 0,1  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 0,01 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 13,7 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 13,7 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 2,68 | mg/kg |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 | Locali cronici | Sistemici cronici | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti |                |                   | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione         |                         |                 |                |                   | 293 mg/m3              |                 |                | 77 mg/m3          |
| Dermica            |                         |                 |                |                   |                        |                 |                | 180 mg/kg/d       |



# COLSAM ITALIA S.r.l.

## FISHERMAN BIANCO SATINATO

Revisione n.8  
Data revisione 18/03/2021  
Stampata il 30/03/2021  
Pagina n. 8 / 18  
Sostituisce la revisione:7 (Data revisione 16/12/2020)

IT

### SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

#### 2-BUTOSSIETANOLO

##### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |        | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|--------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm    |                     |
| TLV       | BGR   | 98     | 20  | 246        | 50     | PELLE               |
| AGW       | DEU   | 49     | 10  | 98 (C)     | 20 (C) | PELLE               |
| MAK       | DEU   | 49     | 10  | 98         | 20     | PELLE Hinweis       |
| VLA       | ESP   | 98     | 20  | 245        | 50     | PELLE               |
| VLEP      | FRA   | 49     | 10  | 246        | 50     | PELLE               |
| TLV       | GRC   | 120    | 25  |            |        |                     |
| AK        | HUN   | 98     |     | 246        |        | PELLE               |
| GVI/KGVI  | HRV   | 98     | 20  | 246        | 50     | PELLE               |
| VLEP      | ITA   | 98     | 20  | 246        | 50     | PELLE               |
| NDS/NDSch | POL   | 98     |     | 200        |        | PELLE               |
| TLV       | ROU   | 98     | 20  | 246        | 50     | PELLE               |
| MV        | SVN   | 98     | 20  | 246        | 50     | PELLE               |
| WEL       | GBR   | 123    | 25  | 246        | 50     | PELLE               |
| OEL       | EU    | 98     | 20  | 246        | 50     | PELLE               |
| TLV-ACGIH |       | 97     | 20  |            |        |                     |

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                                           |      |       |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 8,8  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,88 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 34,6 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 3,46 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 9,1  | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 463  | mg/l  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 20   | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 2,33 | mg/kg |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |               |         |              | Effetti sui lavoratori |              |         |             |
|--------------------|-------------------------|---------------|---------|--------------|------------------------|--------------|---------|-------------|
|                    | Locali                  | Sistemici     | Locali  | Sistemici    | Locali                 | Sistemici    | Locali  | Sistemici   |
|                    | acuti                   | acuti         | cronici | cronici      | acuti                  | acuti        | cronici | cronici     |
| Orale              |                         | 13,4<br>mg/kg |         | 6,3<br>mg/kg |                        |              |         |             |
| Inalazione         | 123<br>mg/m3            | 426<br>mg/m3  |         | 49<br>mg/m3  | 246<br>mg/m3           | 633<br>mg/m3 |         | 98<br>mg/m3 |
| Dermica            |                         | 44,5<br>mg/kg |         | 3,2<br>mg/kg |                        | 89<br>mg/kg  |         | 75<br>mg/kg |



# COLSAM ITALIA S.r.l.

## FISHERMAN BIANCO SATINATO

Revisione n.8  
Data revisione 18/03/2021  
Stampata il 30/03/2021  
Pagina n. 9 / 18  
Sostituisce la revisione:7 (Data revisione 16/12/2020)

IT

### SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

#### CICLOESANONE

##### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h            |     | STEL/15min        |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |                     |
| TLV       | BGR   | 40,8              | 10  | 81,6              | 20  | PELLE               |
| AGW       | DEU   | 80                | 20  | 80                | 20  | PELLE               |
| VLA       | ESP   | 41                | 10  | 82                | 20  | PELLE               |
| VLEP      | FRA   | 40,8              | 10  | 81,6              | 20  |                     |
| TLV       | GRC   | 200               | 50  | 400               | 100 |                     |
| AK        | HUN   | 40,8              |     | 81,6              |     | PELLE               |
| GVI/KGVI  | HRV   | 40,8              | 10  | 81,6              | 20  | PELLE               |
| VLEP      | ITA   | 40,8              | 10  | 81,6              | 20  | PELLE               |
| NDS/NDSch | POL   | 40                |     | 80                |     | PELLE               |
| TLV       | ROU   | 40,8              | 10  | 81,6              | 20  | PELLE               |
| MV        | SVN   | 40,8              | 10  | 81,6              | 20  | PELLE               |
| WEL       | GBR   | 41                | 10  | 82                | 20  | PELLE               |
| OEL       | EU    | 40,8              | 10  | 81,6              | 20  | PELLE               |
| TLV-ACGIH |       | 80                | 20  | 201               | 50  | PELLE               |

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                           |     |       |
|-----------------------------------------------------------|-----|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 329 | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 329 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 951 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 512 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 1   | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 10  | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 143 | mg/kg |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                         |                         |                         | Effetti sui lavoratori  |                         |                         |                         |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti      | Locali<br>cronici       | Sistemici<br>cronici    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti      | Locali<br>cronici       | Sistemici<br>cronici    |
| Orale              |                         | 1.5<br>mg/kg            |                         | 1.5<br>mg/kg            |                         |                         |                         |                         |
| Inalazione         | 40<br>mg/m <sup>3</sup> | 20<br>mg/m <sup>3</sup> | 20<br>mg/m <sup>3</sup> | 10<br>mg/m <sup>3</sup> | 80<br>mg/m <sup>3</sup> | 80<br>mg/m <sup>3</sup> | 40<br>mg/m <sup>3</sup> | 40<br>mg/m <sup>3</sup> |
| Dermica            |                         | 1<br>mg/kg              |                         | 1<br>mg/kg              |                         | 4<br>mg/kg              |                         | 4<br>mg/kg              |

#### 2-BUTANONOSSIMA

##### Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h            |     | STEL/15min        |     | Note / Osservazioni |
|------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------------|
|      |       | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |                     |
| AGW  | DEU   | 1                 | 0,3 | 8                 | 2,4 | PELLE               |
| MV   | SVN   | 1                 | 0,3 | 8                 | 2,4 | PELLE               |

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                           |       |      |
|-----------------------------------------------------------|-------|------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,256 | mg/l |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,118 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 177   | mg/l |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    |                        |                          | Effetti sui lavoratori |                    |                           |                        |
|--------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici      | Sistemici<br>cronici     | Locali<br>acuti        | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici         | Sistemici<br>cronici   |
| Inalazione         |                         |                    | 2<br>mg/m <sup>3</sup> | 2.7<br>mg/m <sup>3</sup> |                        |                    | 3.33<br>mg/m <sup>3</sup> | 9<br>mg/m <sup>3</sup> |
| Dermica            |                         | 1.5<br>mg/kg/d     |                        | 0,78<br>mg/kg/d          |                        | 2.5<br>mg/kg/d     |                           | 1.3<br>mg/kg/d         |

##### Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.  
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

### 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.

PROTEZIONE DELLE MANI



# COLSAM ITALIA S.r.l.

## FISHERMAN BIANCO SATINATO

Revisione n.8  
Data revisione 18/03/2021  
Stampata il 30/03/2021  
Pagina n. 10 / 18  
Sostituisce la revisione:7 (Data revisione 16/12/2020)

IT

### SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

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.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

#### 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 AX il cui limite di utilizzo sarà definito dal fabbricante (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 viscoso              |                  |
| Colore                                          | vedi capitolo 1.1            |                  |
| Odore                                           | tipico di sostanze organiche |                  |
| Soglia olfattiva                                | Non disponibile              |                  |
| pH                                              | Non applicabile              |                  |
| Punto di fusione o di congelamento              | Non disponibile              |                  |
| Punto di ebollizione iniziale                   | > 35 °C                      |                  |
| Intervallo di ebollizione                       | Non disponibile              |                  |
| Punto di infiammabilità                         | 27 °C                        |                  |
| Tasso di evaporazione                           | Non disponibile              |                  |
| Infiammabilità di solidi e gas                  | Non disponibile              |                  |
| Limite inferiore infiammabilità                 | Non disponibile              |                  |
| Limite superiore infiammabilità                 | Non disponibile              |                  |
| Limite inferiore esplosività                    | Non disponibile              |                  |
| Limite superiore esplosività                    | Non disponibile              |                  |
| Tensione di vapore                              | Non disponibile              |                  |
| Densità Vapori                                  | >1                           |                  |
| Densità relativa                                | 1.19 - 1.29 kg/l A 20°C      |                  |
| Solubilità                                      | Non disponibile              |                  |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile              |                  |
| Temperatura di autoaccensione                   | Non disponibile              |                  |
| Temperatura di decomposizione                   | Non disponibile              |                  |
| Viscosità                                       | 14 - 18 s Ford n°8           | Temperatura:20°C |
| Proprietà esplosive                             | non applicabile              |                  |
| Proprietà ossidanti                             | non applicabile              |                  |

#### 9.2. Altre informazioni

|                               |                  |         |
|-------------------------------|------------------|---------|
| Solidi totali (250°C / 482°F) | 70,25 %          |         |
| VOC (Direttiva 2004/42/CE) :  | 29,75 % - 368,92 | g/litro |
| VOC (carbonio volatile) :     | 23,02 % - 285,45 | 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.



## SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>

### 2-BUTOSSIETANOLO

Si decompone per effetto del calore.

### CICLOESANONE

Attacca diversi tipi di materie plastiche.

Può condensare per effetto del calore dando composti resinosi.

### 2-BUTANONOSSIMA

Si decompone per effetto del calore.

## 10.2. Stabilità chimica

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

### ACIDO 2-ETILESANOICO, SALE DI ZIRCONIO

SADT = 210°C/410°F.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

### XILENE

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Reagisce violentemente con: forti ossidanti, acidi forti, acido nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con: aria.

### ETILBENZENE

Reagisce violentemente con: forti ossidanti. Attacca diversi tipi di materie plastiche. Può formare miscele esplosive con: aria.

### 2-BUTOSSIETANOLO

Può reagire pericolosamente con: alluminio, agenti ossidanti. Forma perossidi con: aria.

### CICLOESANONE

Rischio di esplosione a contatto con: perossido di idrogeno, acido nitrico, calore, acidi minerali. Può reagire violentemente con: agenti ossidanti. Forma miscele esplosive con: aria.

### 2-BUTANONOSSIMA

Reagisce violentemente con: agenti ossidanti forti, acidi.

Al di sopra del punto di infiammabilità (69°C/156°F) si possono formare miscele esplosive con l'aria.

## 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

### 2-BUTOSSIETANOLO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

### CICLOESANONE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

## 10.5. Materiali incompatibili

### 2-BUTANONOSSIMA

Incompatibile con: sostanze ossidanti, acidi forti.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

### ETILBENZENE

Può sviluppare: metano, stirene, idrogeno, etano.

### 2-BUTOSSIETANOLO

Può sviluppare: idrogeno.

### 2-BUTANONOSSIMA

Può sviluppare: ossidi di azoto, ossidi di carbonio.

## 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 sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione



**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche** ... / >>

**XILENE**

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.

**ETILBENZENE**

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

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

**XILENE**

Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

**ETILBENZENE**

Come gli omologhi del benzene, può esercitare un'azione acuta sul sistema nervoso centrale, con depressione, narcosi, spesso preceduta da vertigine ed associata a cefalea (Ispesi). E' irritante per cute, congiuntive ed apparato respiratorio.

Effetti interattivi

**XILENE**

L'assunzione di alcol interferisce con il metabolismo della sostanza, inibendolo. Il consumo di etanolo (0,8 g/kg) prima di un'esposizione di 4 ore a vapori di xileni (145 e 280 ppm) provoca una diminuzione del 50% della escrezione di acido metilippurico, mentre la concentrazione nel sangue di xileni sale di circa 1,5-2 volte. Allo stesso tempo vi è un aumento negli effetti collaterali secondari dell'etanolo. Il metabolismo degli xileni è aumentato da induttori enzimatici tipo fenobarbital e 3-metil-colantrene. L'aspirina e gli xileni inibiscono reciprocamente la loro coniugazione con la glicina, che ha come conseguenza la diminuzione dell'escrezione urinaria di acido metilippurico. Altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo degli xileni.

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)

**IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI**

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg bw OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)-rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg bw OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) - rat

**XILENE**

LD50 (Orale) 3523 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 26 mg/l/4h Rat

**BIS(2-ETILESANOATO) DI CALCIO**

LD50 (Orale) 2043 mg/kg Rat - Fischer 344

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rat - Wistar

**BIS(2-ETILESANOATO) DI COBALTO**

LD50 (Orale) 3129 mg/kg Rat - Sprague-Dawley

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rat - Wistar

**ACIDO 2-ETILESANOICO, SALE DI ZIRCONIO**

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg Rat - Sprague-Dawley

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rat - Wistar

LC50 (Inalazione) > 4,3 mg/l/4h Rat

**ETILBENZENE**

LD50 (Orale) 3500 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 15354 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 17,2 mg/l/4h Rat

**2-BUTOSSIETANOLO**

LD50 (Orale) 615 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 405 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 2,2 mg/l/4h Rat



## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

### 2-BUTANONOSSIMA

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| LD50 (Orale)      | 2400 mg/kg Rat      |
| LD50 (Cutanea)    | > 1000 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Inalazione) | 20 mg/l/4h Rat      |

### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

BIS(2-ETILESANOATO) DI COBALTO

2-BUTANONOSSIMA

### 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

#### XILENE

Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC).

L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

#### ETILBENZENE

Classificata nel gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2000).

Classificata nel gruppo D (non classificabile come cancerogena per l'uomo) dall'US Environmental Protection Agency (EPA) - (US EPA file on-line 2014).

### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può provocare sonnolenza o vertigini

### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: 14 - 18 s Ford n°8

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

### 12.1. Tossicità

#### BIS(2-ETILESANOATO) DI CALCIO

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Pesci                     | > 100 mg/l/96h Oryzias latipes        |
| EC50 - Crostacei                 | 910 mg/l/48h Daphnia magna            |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 49,3 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus |



**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche** ... / >>

|                                                        |                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| BIS(2-ETILESANOATO) DI COBALTO<br>LC50 - Pesci         | 1,5 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss      |
| ACIDO 2-ETILESANOICO, SALE DI ZIRCONIO<br>LC50 - Pesci | > 100 mg/l/96h Danio rerio            |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche                       | 49,3 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI  
Rapidamente degradabile

XILENE  
Solubilità in acqua 100 - 1000 mg/l  
Degradabilità: dato non disponibile

BIS(2-ETILESANOATO) DI CALCIO  
Solubilità in acqua > 10000 mg/l  
Rapidamente degradabile

BIS(2-ETILESANOATO) DI COBALTO  
Solubilità in acqua > 10000 mg/l  
Rapidamente degradabile

ACIDO 2-ETILESANOICO, SALE DI ZIRCONIO  
Solubilità in acqua < 0,1 mg/l  
Rapidamente degradabile

ETILBENZENE  
Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l  
Rapidamente degradabile

2-BUTOSSIETANOLO  
Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l  
Rapidamente degradabile

CICLOESANONE  
Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l  
Rapidamente degradabile

2-BUTANONOSSIMA  
Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l  
Inerentemente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

XILENE  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,12  
BCF 25,9

BIS(2-ETILESANOATO) DI CALCIO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,96

ETILBENZENE  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,6

2-BUTOSSIETANOLO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,81

CICLOESANONE  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,86

2-BUTANONOSSIMA  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,63  
BCF 0,5



# COLSAM ITALIA S.r.l.

## FISHERMAN BIANCO SATINATO

Revisione n.8  
Data revisione 18/03/2021  
Stampata il 30/03/2021  
Pagina n. 15 / 18  
Sostituisce la revisione:7 (Data revisione 16/12/2020)

IT

### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

#### 12.4. Mobilità nel suolo

XILENE  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,73

CICLOESANONE  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,18

2-BUTANONOSSIMA  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 0,55

#### 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. 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.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

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

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: PITTURE  
IMDG: PAINT  
IATA: PAINT

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3



IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3



IATA: Classe: 3 Etichetta: 3



#### 14.4. Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO



# COLSAM ITALIA S.r.l.

## FISHERMAN BIANCO SATINATO

Revisione n.8  
Data revisione 18/03/2021  
Stampata il 30/03/2021  
Pagina n. 16 / 18  
Sostituisce la revisione:7 (Data revisione 16/12/2020)

IT

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

|            |                          |                         |                                          |
|------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30         | Quantità Limitate: 5 L  | Codice di restrizione in galleria: (D/E) |
| IMDG:      | Disposizione Speciale: - | Quantità Limitate: 5 L  |                                          |
| IATA:      | EMS: F-E, S-E            | Quantità massima: 220 L | Istruzioni Imballo: 366                  |
|            | Cargo:                   | Quantità massima: 60 L  | Istruzioni Imballo: 355                  |
|            | Pass.:                   | A3, A72, A192           |                                          |
|            | Istruzioni particolari:  |                         |                                          |

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: P5c

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

Prodotto  
Punto 3 - 40

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 Reg. (CE) 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 monocomponenti ad alte prestazioni.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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:

|               |                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2  | Liquido infiammabile, categoria 2                                            |
| Flam. Liq. 3  | Liquido infiammabile, categoria 3                                            |
| Carc. 2       | Cancerogenicità, categoria 2                                                 |
| Repr. 1B      | Tossicità per la riproduzione, categoria 1B                                  |
| Repr. 2       | Tossicità per la riproduzione, categoria 2                                   |
| Acute Tox. 4  | Tossicità acuta, categoria 4                                                 |
| Asp. Tox. 1   | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                 |
| STOT RE 2     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2 |
| Eye Dam. 1    | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                           |
| Eye Irrit. 2  | Irritazione oculare, categoria 2                                             |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2                                             |
| STOT SE 3     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3  |
| Skin Sens. 1  | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                       |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A                                      |



**SEZIONE 16. Altre informazioni** ... / >>

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1                 |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3               |
| <b>H225</b>              | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                         |
| <b>H226</b>              | Liquido e vapori infiammabili.                                                    |
| <b>H351</b>              | Sospettato di provocare il cancro.                                                |
| <b>H360Fd</b>            | Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.                        |
| <b>H361d</b>             | Sospettato di nuocere al feto.                                                    |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.                                                               |
| <b>H312</b>              | Nocivo per contatto con la pelle.                                                 |
| <b>H332</b>              | Nocivo se inalato.                                                                |
| <b>H304</b>              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>H373</b>              | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| <b>H318</b>              | Provoca gravi lesioni oculari.                                                    |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.                                                |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.                                                      |
| <b>H335</b>              | Può irritare le vie respiratorie.                                                 |
| <b>H317</b>              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| <b>H336</b>              | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |
| <b>H400</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                        |
| <b>H412</b>              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |
| <b>EUH066</b>            | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.        |

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- 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
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso 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
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- 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) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
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)



**SEZIONE 16. Altre informazioni** ... / >>

14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)  
16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII 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.

Poichè 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 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 / 03 / 08 / 09 / 11.