

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: IMA164952S  
Denominazione: Smalto Lucido Tre in Uno

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

Descrizione/Utilizzo: Smalto a base acqua

| Usi Identificati     | Industriali | Professionali | Consumo |
|----------------------|-------------|---------------|---------|
| Pittura/Rivestimento | -           | ✓             | ✓       |

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

Ragione Sociale: CROMOLOGY ITALIA SPA  
Indirizzo: Sede Legale: Via IV Novembre, 4  
Località e Stato: 55016 Porcari LU  
ITALY  
tel. 199119955 (+39)05832424  
fax 199119977

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

Resp. dell'immissione sul mercato: CROMOLOGY ITALIA SPA

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a: Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore):  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia); Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano); Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo); Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze); Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma); Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma); Centro Antiveleni Pediatrico di Roma 06 68593726 (CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù- Roma); Centro Antiveleni di Foggia 0881 732326 (Azienda Ospedaliero Universitaria di Foggia); Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli).

Per ulteriori informazioni: Cromology Italia SpA 199119955 (+39)05832424 dal Lunedì al Venerdì 9:30-12:30 14:00-17:30.

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

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:**

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**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:**

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

EUH208

Contiene:

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

MISCELA DI:5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIAZOL-3ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)

Può provocare una reazione allergica.

**Consigli di prudenza:**

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280

Indossare guanti / indumenti protettivi. Guanti in nitrile.

P333+P313

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P501

Smaltire il recipiente/il prodotto in conformità alla regolamentazione locale.

**Contiene:**

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

**VOC (Direttiva 2004/42/CE):**

Pitture per finiture e tamponature da interni / esterni per legno, metallo o plastica.

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

Limite massimo : 130 (2010)

VOC del prodotto : 129,00

**2.3. Altri pericoli**

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



# CROMOLOGY ITALIA SPA

## Smalto Lucido Tre in Uno

MAX  
Revisione n.3  
Data revisione 25/11/2019  
Stampata il 10/04/2020  
Pagina n. 3 / 16

IT

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

#### 3.2. Miscela

Contiene:

| Identificazione                                                                     | Conc. %         | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE</b>                                                   |                 |                                                                                                                                                                           |
| CAS 2682-20-4                                                                       | 0,0015 - 0,1015 | Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1                    |
| CE 220-239-6                                                                        |                 |                                                                                                                                                                           |
| <b>MISCELA DI:5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIAZOL-3ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)</b> |                 |                                                                                                                                                                           |
| CAS 55965-84-9                                                                      | 0,00 - 0,0015   | Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Nota B |
| CE 611-341-5                                                                        |                 |                                                                                                                                                                           |
| INDEX 613-167-00-5                                                                  |                 |                                                                                                                                                                           |
| <b>GLICOL ETILENICO</b>                                                             |                 |                                                                                                                                                                           |
| CAS 107-21-1                                                                        | 0,00 - 0,1      | Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373                                                                                                                                         |
| CE 203-473-3                                                                        |                 |                                                                                                                                                                           |
| INDEX 603-027-00-1                                                                  |                 |                                                                                                                                                                           |
| Nr. Reg. 01-2119456816-28-XXXX                                                      |                 |                                                                                                                                                                           |
| <b>2-ETIL-1-ESANOLO</b>                                                             |                 |                                                                                                                                                                           |
| CAS 104-76-7                                                                        | 0,00 - 0,1      | Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335                                                                                                  |
| CE 203-234-3                                                                        |                 |                                                                                                                                                                           |
| Nr. Reg. 01-2119487289-20-XXXX                                                      |                 |                                                                                                                                                                           |
| <b>ZINCO PIRITIONE</b>                                                              |                 |                                                                                                                                                                           |
| CAS 13463-41-7                                                                      | 0,00 - 0,025    | Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10                                                            |
| CE 236-671-3                                                                        |                 |                                                                                                                                                                           |
| Nr. Reg. 01-2119511196-46-XXXX                                                      |                 |                                                                                                                                                                           |
| <b>1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE</b>                                                 |                 |                                                                                                                                                                           |
| CAS 2634-33-5                                                                       | 0,00 - 0,05     | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411                                              |
| CE 220-120-9                                                                        |                 |                                                                                                                                                                           |
| INDEX 613-088-00-6                                                                  |                 |                                                                                                                                                                           |

Nota: Valore superiore del range escluso

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.

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso** ... / >>**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

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

Informazioni non disponibili

**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 quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**EQUIPAGGIAMENTO**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (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**

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la dispersione nell'ambiente.

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

Assorbire il prodotto fuoriuscito 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

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento ... / >>**

di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

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

**7.3. Usi finali particolari**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale****GLICOL ETILENICO**

Glicol etilenico DNEL: Operatore, esposizione lungo termine, eff. sistemici inalaz. 35 mg/m<sup>3</sup>; Operatore, esposizione lungo termine, eff. sistemici dermale 106 mg/m<sup>3</sup>; Consumatore esposizione lungo termine, eff. sistemici inalaz. 7 mg/m<sup>3</sup>; Operatore, esposizione lungo termine, eff. sistemici dermale 53 mg/m<sup>3</sup>.

**GLICOL ETILENICO**

Glicol etilenico DNEL: Operatore, esposizione lungo termine, eff. sistemici inalaz. 35 mg/m<sup>3</sup>; Operatore, esposizione lungo termine, eff. sistemici dermale 106 mg/m<sup>3</sup>; Consumatore esposizione lungo termine, eff. sistemici inalaz. 7 mg/m<sup>3</sup>; Operatore, esposizione lungo termine, eff. sistemici dermale 53 mg/m<sup>3</sup>.

**8.1. Parametri di controllo****Riferimenti Normativi:**

|     |             |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEU | Deutschland | MAK-und BAT-Werte-Liste 2012                                                                                                                                                                                                                             |
| ESP | España      | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015                                                                                                                                                                           |
| FRA | France      | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102                                                                                                                                                                                                        |
| GBR |             |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| GRC | Ελλάδα      | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9<br>Φεβρουαρίου 2012                                                                                                                                                                             |
| ITA | Italia      | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                  |
| NLD | Nederland   | Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF<br>2011:18                                                                                                                                                                    |
| PRT | Portugal    | Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria<br>de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à<br>exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06 |
| ROU | România     | Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19                                                                                                                                                                                                             |
|     | DNEL/DMEL   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     | TLV-ACGH    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     | TLV-ACGIH   | ACGIH 2016                                                                                                                                                                                                                                               |

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

#### BIOSSIDO DI TITANIO

##### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h<br>mg/m3 | ppm | STEL/15min<br>mg/m3 | ppm |
|-----------|-------|-----------------|-----|---------------------|-----|
| TLV-ACGIH |       | 10              |     |                     |     |
| VLA       | ESP   | 10              |     |                     |     |
| VLEP      | FRA   | 10              |     |                     |     |
| WEL       | GBR   | 4               |     |                     |     |
| TLV       | GRC   |                 | 10  |                     |     |
| TLV       | ROU   | 10              |     | 15                  |     |

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

|                                                      |        |       |
|------------------------------------------------------|--------|-------|
| Valore di riferimento per i microorganismi STP       | 100    | mg/kg |
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | >1     | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | >1.000 | mg/kg |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 0,127  | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | >100   | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | >100   | mg/kg |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 |                | 700<br>mg/kg p.c. |                        |                 |                |                   |

|            |  |  |  |  |  |  |             |  |
|------------|--|--|--|--|--|--|-------------|--|
| Inalazione |  |  |  |  |  |  | 10<br>mg/mc |  |
|------------|--|--|--|--|--|--|-------------|--|

#### PROPILENGLICOL

##### Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h<br>mg/m3 | ppm | STEL/15min<br>mg/m3 | ppm |
|------|-------|-----------------|-----|---------------------|-----|
| WEL  | GBR   | 474             | 150 |                     |     |

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

|                                                           |        |       |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------|
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 20.000 | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 260    | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 572    | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 57,2   | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 50     | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 183    | mg/l  |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione         |                         |                 | 50<br>mg/mc    | 10<br>mg/mc       |                        |                 | 168<br>mg/mc   | 10<br>mg/mc       |

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

**GLICOL ETILENICO**
**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h<br>mg/m3 ppm |    | STEL/15min<br>mg/m3 ppm |    |        |
|-----------|-------|---------------------|----|-------------------------|----|--------|
| TLV-ACGIH |       |                     |    | 10                      |    | INALAB |
| TLV-ACGIH |       |                     | 25 |                         | 50 |        |
| MAK       | DEU   | 26                  | 10 | 52                      | 20 | PELLE  |
| VLA       | ESP   | 52                  | 20 | 104                     | 40 | PELLE  |
| VLEP      | FRA   | 52                  | 20 | 104                     | 40 | PELLE  |
| WEL       | GBR   | 52                  | 20 | 104                     | 40 |        |
| TLV       | GRC   | 125                 | 50 | 125                     | 50 |        |
| VLEP      | ITA   | 52                  | 20 | 104                     | 40 | PELLE  |
| OEL       | NLD   | 52                  |    | 104                     |    | PELLE  |
| VLE       | PRT   | 52                  | 20 | 104                     | 40 | PELLE  |
| TLV       | ROU   | 52                  | 20 | 104                     | 40 | PELLE  |

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

|                                                           |       |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------|
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 199,5 | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 10    | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 37    | mg/kg |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 1     | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 3,7   | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 1,53  | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 10    | mg/l  |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione         |                         |                 |                | 7<br>mg/mc        |                        |                 |                | 106<br>mg/kg      |
| Dermica            |                         |                 |                | 53<br>mg/kg       |                        |                 |                | 35<br>mg/m3       |

**NERO DI CARBONE AMORFO**
**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h<br>mg/m3 ppm |   | STEL/15min<br>mg/m3 ppm |  |
|-----------|-------|---------------------|---|-------------------------|--|
| DNEL/DMEL |       |                     | 2 |                         |  |
| TLV-ACGH  |       |                     | 3 |                         |  |
| VLA       | ESP   |                     | 3 |                         |  |
| INRS      | FRA   |                     | 3 |                         |  |
| WEL       | GBR   |                     | 3 | 7                       |  |
| OEL       | ITA   |                     | 3 |                         |  |
| MAC       | NLD   |                     | 3 |                         |  |

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale** ... / >>**PIGMENT RED 130****Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h<br>mg/m <sup>3</sup> ppm | STEL/15min<br>mg/m <sup>3</sup> ppm |
|-----------|-------|---------------------------------|-------------------------------------|
| TLV-ACGIH |       | 5                               |                                     |
| MAK       | DEU   | 1,5                             |                                     |
| VLA       | ESP   | 5                               |                                     |
| VLEP      | FRA   | 5                               |                                     |
| WEL       | GBR   | 4                               |                                     |
| TLV       | GRC   | 10                              | 10                                  |
| MAC       | NLD   | 10                              |                                     |

**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.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Proteggere le mani con guanti da lavoro in nitrile 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 II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

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

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

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

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

|                                                |                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato Fisico                                   | Liquido                              |
| Colore                                         | Vari                                 |
| Odore                                          | Leggero, caratteristico.             |
| Soglia olfattiva                               | Non disponibile                      |
| pH                                             | 8,5                                  |
| Punto di fusione o di congelamento             | Non disponibile                      |
| Punto di ebollizione iniziale                  | Non disponibile                      |
| Intervallo di ebollizione                      | Non disponibile                      |
| Punto di infiammabilità                        | > 60 °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 di vapore                              | >1                                   |
| Densità relativa                               | 1,100 20°C                           |
| Solubilità                                     | Completamente disperdibile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non disponibile                      |
| Temperatura di autoaccensione                  | Non disponibile                      |
| Temperatura di decomposizione                  | Non disponibile                      |
| Viscosità                                      | 3000 mPa.s                           |
| Proprietà esplosive                            | Non disponibile                      |
| Proprietà ossidanti                            | Non disponibile                      |

**9.2. Altre informazioni**

VOC (Direttiva 2004/42/CE) : 129,00 g/litro

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

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

**GLICOL ETILENICO**

All'aria assorbe umidità. Si decompone a temperature superiori a 200°C/392°F.

**10.2. Stabilità chimica**

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

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

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

**GLICOL ETILENICO**

Rischio di esplosione a contatto con: acido perclorico. Può reagire pericolosamente con: acido clorosolfonico, idrossido di sodio, acido solforico, pentasolfuro di fosforo, ossido di cromo (III), cromil cloruro, perclorato di potassio, potassio dicromato, perossido di sodio, alluminio. Forma miscele esplosive con: aria.

**10.4. Condizioni da evitare**

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

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività** ... / >>**GLICOL ETILENICO**

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

**10.5. Materiali incompatibili**

Informazioni non disponibili

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

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

**GLICOL ETILENICO**

Può sviluppare: idrossiacetaldeide, glicosale, acetaldeide, metano, monossido di carbonio, idrogeno.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche****ZINCO PIRITIONE**

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****GLICOL ETILENICO**

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

Per ingestione stimola inizialmente il sistema nervoso centrale; in seguito subentra una fase di depressione. Si possono avere danni renali, con anuria ed uremia. I sintomi di sovraesposizione sono: vomito, sonnolenza, respiro difficoltoso, convulsioni. La dose letale per l'uomo è di circa 1,4 ml/kg.

Gli studi disponibili non hanno evidenziato potere cancerogeno. In uno studio di cancerogenesi della durata di 2 anni, condotto dalla US National Toxicology Program (NTP), in cui l'etileneglicol è stato somministrato nell'alimentazione, non è stata osservata "alcuna evidenza di attività cancerogena" in topi B6C3F1 maschi e femmine (NTP, 1993).

**TOSSICITÀ ACUTA**

LC50 (Inalazione - vapori) della miscela: >20 mg/l

LC50 (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela: >2.000 mg/kg

LD50 (Cutanea) della miscela: >2.000 mg/kg

**2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE**

LD50 (Orale) >2.500 mg/kg Rat (OECD 423)

LD50 (Cutanea) >2.000 mg/kg Rat (OECD 402)

LC50 (Inalazione) 5,71 mg/l/1h rat (OECD 403)

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

LD50 (Orale) &gt;2.000 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 9.530 mg/kg Rabbit

**MISCELA** DI:5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIAZOL-3ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)

LD50 (Orale) 66 mg/kg Rat OECD 401

LD50 (Cutanea) &gt;141 mg/kg Rat OECD 402

**CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**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.

EUH208 Contiene:

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

**MISCELA** DI:5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIAZOL-3ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)

Sensibilizzante per la pelle

**MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**CANCEROGENICITÀ**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**

Viscosità: 3000 mPa.s

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

**12.1. Tossicità**

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche** ... / >>**1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE**

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                     | 1,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)        |
| EC50 - Crostacei                 | 3,27 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)             |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche | 0,11 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (OECD 201) |

**ZINCO PIRITIONE**

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                     | 0,15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss        |
| EC50 - Crostacei                 | 0,05 mg/l/48h Dafnia magna               |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche | 0,067 mg/l/72h Selenastrum capricornutum |

**GLICOL ETILENICO**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| LC50 - Pesci       | 72.860 mg/l |
| EC50 - Crostacei   | >100 mg/l   |
| NOEC Cronica Pesci | 15.830 mg/l |

**MISCELA DI:5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIAZOL-3ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)**

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                     | 0,22 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Crostacei                 | 0,0052 mg/l/48h Dafnia magna                  |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche | 0,048 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata |

**12.2. Persistenza e degradabilità****GLICOL ETILENICO**

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

**MISCELA DI:5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIAZOL-3ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)**

Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE**

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,7  |
| BCF                                            | 6,95 |

**2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE**

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,32 |
| BCF                                            | 3,16 |

**GLICOL ETILENICO**

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 1,360000 |
|------------------------------------------------|----------|

**MISCELA DI:5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIAZOL-3ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)**

|     |     |
|-----|-----|
| BCF | 3,6 |
|-----|-----|

**12.4. Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

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

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.

**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**

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

**14.1. Numero ONU**

Non applicabile

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

Non applicabile

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

Non applicabile

**14.4. Gruppo di imballaggio**

Non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**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:

Nessuna

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

Prodotto

Punto 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Nessuna

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 per finiture e tamponature da interni / esterni per legno, metallo o plastica.

Questo prodotto contiene prodotti biocidi.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

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

|                      |                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute Tox. 2</b>  | Tossicità acuta, categoria 2                                                 |
| <b>Acute Tox. 3</b>  | Tossicità acuta, categoria 3                                                 |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Tossicità acuta, categoria 4                                                 |
| <b>STOT RE 2</b>     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2 |
| <b>Skin Corr. 1B</b> | Corrosione cutanea, categoria 1B                                             |
| <b>Skin Corr. 1C</b> | Corrosione cutanea, categoria 1C                                             |

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

|                          |                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                                             |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2                                                               |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritazione cutanea, categoria 2                                                               |
| <b>STOT SE 3</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3                    |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A                                                        |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1                              |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1                            |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2                            |
| <b>H310</b>              | Letale per contatto con la pelle.                                                              |
| <b>H330</b>              | Letale se inalato.                                                                             |
| <b>H301</b>              | Tossico se ingerito.                                                                           |
| <b>H311</b>              | Tossico per contatto con la pelle.                                                             |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.                                                                            |
| <b>H332</b>              | Nocivo se inalato.                                                                             |
| <b>H373</b>              | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                  |
| <b>H314</b>              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                                         |
| <b>H318</b>              | Provoca gravi lesioni oculari.                                                                 |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.                                                             |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.                                                                   |
| <b>H335</b>              | Può irritare le vie respiratorie.                                                              |
| <b>H317</b>              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                  |
| <b>H400</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                                     |
| <b>H410</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                         |
| <b>H411</b>              | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                               |
| <b>EUH071</b>            | Corrosivo per le vie respiratorie.                                                             |
| <b>EUH208</b>            | Contiene <denominazione della sostanza sensibilizzante>. Può provocare una reazione allergica. |

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: 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

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

- 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)

- 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.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01/02/03/04/06/07/08/09/11/12/13/15