

**PLT TEX A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD,**

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione

**PLT TE A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD, C2W0-F04W-J00V-YAKF**

UFI :

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

Descrizione/Utilizzo

**Inchiostro tampografico**

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

Ragione Sociale

**COMEC ITALIA SRL**

Indirizzo

**Piazzale del lavoro 149**

Località e Stato

**21044 Cavaria (VA)  
ITALIA**

**Tel. +39 0331 219516**

**Fax +39 0331 216161**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza  
Fornitore:

**info@comec-italia.it  
Edgardo Baggini**

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA MILANO Tel. 02/66101029 (24/24h) -  
CENTRO ANTIVELENI POLICLINICO A.GEMELL ROMA Tel. 06/3054343 (24/24h) -**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

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

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

Irritazione oculare, categoria 2

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**PLT TEX A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD,**

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

**H226** Liquido e vapori infiammabili.  
**H319** Provoca grave irritazione oculare.  
**H336** Può provocare sonnolenza o vertigini.  
**EUH208** Contiene: ANIDRIDE MALEICA  
 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 polvere chimica o CO2 o sabbia asciutta per estinguere.  
**P261** Evitare di respirare la polvere i gas o i vapori.  
**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:** ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE  
 2-ETOSI-1-METIL ETIL ACETATO

### 2.3. Altri pericoli

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

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

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                         | x = Conc. %        | Classificazione 1272/2008 (CLP)   |
|---|--------------------|-----------------------------------|
| <b>ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE</b> |                    |                                   |
| INDEX 607-195-00-7                      | $21 \leq x < 22,5$ | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336 |
| CE 203-603-9                            |                    |                                   |
| CAS 108-65-6                            |                    |                                   |
| Reg. REACH 01-2119475791-29-xxxx        |                    |                                   |
| <b>2-ETOSI-1-METIL ETIL ACETATO</b>     |                    |                                   |

**PLT TEX A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD,**

|   |               |  |
|---|---------------|--|
| INDEX 603-177-00-8                      | 18 ≤ x < 19,5 | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336  |
| CE 259-370-9                            |               |  |
| CAS 54839-24-6                          |               |  |
| Reg. REACH 01-2119475116-39xxxx         |               |  |
| <b>DIACETONALCOL</b>                    |               |  |
| INDEX 603-016-00-1                      | 15 ≤ x < 16,5 | Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319   |
| CE 204-626-7                            |               |  |
| CAS 123-42-2                            |               |  |
| Reg. REACH 01-2119473975-21xxxx         |               |  |
| <b>BIOSSIDO DI TITANIO</b>              |               |  |
| INDEX -                                 | 9 ≤ x < 10,5  |  |
| CE 236-675-5                            |               |  |
| CAS 13463-67-7                          |               |  |
| <b>DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE</b> |               |  |
| INDEX -                                 | 2,5 ≤ x < 3   | Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.   |
| CE 252-104-2                            |               |  |
| CAS 34590-94-8                          |               |  |
| Reg. REACH 01-2119450011-60xxxx         |               |  |
| <b>ANIDRIDE MALEICA</b>                 |               |  |
| INDEX 607-096-00-9                      | 0 ≤ x < 0,001 | Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071 |
| CE 203-571-6                            |               | Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%   |
| CAS 108-31-6                            |               | LD50 Orale: 400 mg/kg  |

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 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

**INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

**INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

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

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

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

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono: 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 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 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

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

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

### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| BGR | България        | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)   |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů   |
| DEU | Deutschland     | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56  |
| DNK | Danmark         | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019  |
| ESP | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021   |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS   |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81  |
| NLD | Nederland       | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit  |
| PRT | Portugal        | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos    |
| POL | Polska          | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy  |
| ROU | România         | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006  |
| SWE | Sverige         | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)  |
| TUR | Türkiye         | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733   |
| GBR | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  |
| EU  | OEL EU          | Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
|     | TLV-ACGIH       | ACGIH 2021   |

### ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

#### Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | STEL/15min | Note / Osservazioni |     |       |
|------|-------|--------|------------|---------------------|-----|-------|
|      |       | mg/m3  | ppm        |                     |     |       |
|      |       | mg/m3  | ppm        |                     |     |       |
| TLV  | BGR   | 275    | 50         | 550                 | 100 | PELLE |

**COMEC ITALIA SRL**

Revisione n. 6

Data revisione 02/02/2023

**PLT TEX A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132,  
133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD,**

Stampata il 02/02/2023

Pagina n. 6/22

Sostituisce la revisione:5 (Data revisione: 29/06/2021)

|           |     |     |       |     |       |       |   |
|-----------|-----|-----|-------|-----|-------|-------|---|
| TLV       | CZE | 270 | 49,14 | 550 | 100,1 | PELLE |   |
| AGW       | DEU | 270 | 50    | 270 | 50    |       |   |
| MAK       | DEU | 270 | 50    | 270 | 50    |       |   |
| TLV       | DNK | 275 | 50    |     |       | PELLE | E |
| VLA       | ESP | 275 | 50    | 550 | 100   | PELLE |   |
| VLEP      | FRA | 275 | 50    | 550 | 100   | PELLE |   |
| VLEP      | ITA | 275 | 50    | 550 | 100   | PELLE |   |
| TGG       | NLD | 550 |       |     |       |       |   |
| VLE       | PRT | 275 | 50    | 550 | 100   | PELLE |   |
| NDS/NDSCh | POL | 260 |       | 520 |       | PELLE |   |
| TLV       | ROU | 275 | 50    | 550 | 100   | PELLE |   |
| NGV/KGV   | SWE | 275 | 50    | 550 | 100   | PELLE |   |
| ESD       | TUR | 275 | 50    | 550 | 100   | PELLE |   |
| WEL       | GBR | 274 | 50    | 548 | 100   | PELLE |   |
| OEL       | EU  | 275 | 50    | 550 | 100   | PELLE |   |

|  |  |  |  |        |  |       |  |
|--|--|--|--|--------|--|-------|--|
| <b>Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC</b> |  |  |  |        |  |       |  |
| Valore di riferimento in acqua dolce                               |  |  |  | 0,635  |  | mg/l  |  |
| Valore di riferimento in acqua marina                              |  |  |  | 0,0635 |  | mg/l  |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                 |  |  |  | 3,29   |  | mg/kg |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                |  |  |  | 0,329  |  | mg/l  |  |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente          |  |  |  | 6,35   |  | mg/l  |  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                     |  |  |  | 100    |  | mg/l  |  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre               |  |  |  | 0,29   |  | mg/kg |  |

|   |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|---|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| <b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b> |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|   | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
| Via di Esposizione  | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale   |                         |                 | VND            | 1,67 mg/kg        |                        |                 |                |                   |
| Inalazione  |                         |                 | 33 mg/m3       | 33 mg/m3          | 550 mg/m3              |                 | VND            | 275 mg/m3         |
| Dermica   |                         |                 | VND            | 54,8 mg/kg        |                        |                 | VND            | 153,5 mg/kg       |

**2-ETOSSI-1-METIL ETIL ACETATO**

|  |       |        |     |            |     |                     |         |
|--|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|---------|
| <b>Valore limite di soglia</b>                                     |       |        |     |            |     |                     |         |
| Tipo   | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |         |
|  |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |         |
| AGW  | DEU   | 120    | 20  | 240        | 40  | PELLE               | 14      |
| MAK  | DEU   | 120    | 20  | 240        | 40  | PELLE               | Hinweis |
| <b>Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC</b> |       |        |     |            |     |                     |         |
| Valore di riferimento in acqua dolce                               |       |        |     | 2          |     | mg/l                |         |
| Valore di riferimento in acqua marina                              |       |        |     | 0,8        |     | mg/l                |         |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                 |       |        |     | 8,2        |     | mg/kg               |         |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                |       |        |     | 0,6        |     | mg/kg               |         |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente          |       |        |     | 2          |     | mg/l                |         |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                     |       |        |     | 62,5       |     | mg/kg               |         |

**COMEC ITALIA SRL**

Revisione n. 6

Data revisione 02/02/2023

**PLT TEX A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD,**

Stampata il 02/02/2023

Pagina n. 7/22

Sostituisce la revisione:5 (Data revisione: 29/06/2021)

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 117 mg/kg

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,6 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              |                         |                 | VND            | 13,1 mg/kg             |              |                 |                |                   |
| Inalazione         | VND                     | 365 mg/m3       | VND            | 181 mg/m3              | VND          | 608 mg/m3       | VND            | 302 mg/m3         |
| Dermica            |                         |                 | VND            | 62 mg/kg               |              |                 | VND            | 103 mg/kg         |

**DIACETONALCOL**

**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |      | STEL/15min |        | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|------|------------|--------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm    |                     |
| TLV       | CZE   | 200    | 41,4 | 300        | 62,1   |                     |
| AGW       | DEU   | 96     | 20   | 192        | 40     | PELLE               |
| MAK       | DEU   | 96     | 20   | 192        | 40     | PELLE               |
| TLV       | DNK   | 240    | 50   |            |        |                     |
| VLA       | ESP   | 241    | 50   |            |        |                     |
| VLEP      | FRA   | 240    | 50   |            |        |                     |
| TGG       | NLD   | 120    |      |            |        | PELLE               |
| NDS/NDSch | POL   | 240    |      |            |        |                     |
| TLV       | ROU   | 150    | 32   | 250        | 53     |                     |
| NGV/KGV   | SWE   | 120    | 25   | 240 (C)    | 50 (C) |                     |
| WEL       | GBR   | 241    | 50   | 362        | 75     |                     |
| TLV-ACGIH |       | 238    | 50   |            |        |                     |

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

|   |      |       |
|---|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 2    | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,2  | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 9,06 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,91 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 1    | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 82   | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 0,63 | 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              |                         |                 |                | 3,4 mg/kg              |              |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                | 11,8 mg/m3             |              |                 |                | 66,4 mg/m3        |
| Dermica            |                         |                 |                | 3,4 mg/kg              |              |                 |                | 9,4 mg/kg         |

**BIOSSIDO DI TITANIO**

**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h | STEL/15min | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|------------|---------------------|
|      |       |        |            |                     |

**COMEC ITALIA SRL**

Revisione n. 6

Data revisione 02/02/2023

**PLT TEX A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132,  
133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD,**

Stampata il 02/02/2023

Pagina n. 8/22

Sostituisce la revisione:5 (Data revisione:  
29/06/2021)

|           |     | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |           |
|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-----------|
| TLV       | BGR | 10    |     |       |     | RESPIR    |
| TLV       | DNK | 6     |     |       |     | Som Ti    |
| VLA       | ESP | 10    |     |       |     |           |
| VLEP      | FRA | 10    |     |       |     |           |
| NDS/NDSch | POL | 10    |     |       |     | INALAB    |
| TLV       | ROU | 10    |     | 15    |     |           |
| NGV/KGV   | SWE | 5     |     |       |     | Totaldamm |
| WEL       | GBR | 10    |     |       |     | INALAB    |
| WEL       | GBR | 4     |     |       |     | RESPIR    |
| TLV-ACGIH |     | 2,5   |     |       |     | RESPIR    |

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

|   |  |  |  |       |  |       |
|---|--|--|--|-------|--|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      |  |  |  | 0,127 |  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     |  |  |  | 1     |  | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        |  |  |  | 1000  |  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       |  |  |  | 100   |  | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente |  |  |  | 0,61  |  | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            |  |  |  | 100   |  | mg/l  |
| 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              |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                |                   |                        |                 |                | 10 mg/m3          |

**DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE**

**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |       | STEL/15min |        | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-------|------------|--------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm    |                     |
| TLV       | BGR   | 308    | 50    |            |        | PELLE               |
| TLV       | CZE   | 270    | 43,74 | 550        | 89,1   | PELLE               |
| AGW       | DEU   | 310    | 50    | 310        | 50     |                     |
| MAK       | DEU   | 310    | 50    | 310        | 50     |                     |
| TLV       | DNK   | 309    | 50    |            |        | PELLE E             |
| VLA       | ESP   | 308    | 50    |            |        | PELLE               |
| VLEP      | FRA   | 308    | 50    |            |        | PELLE               |
| VLEP      | ITA   | 308    | 50    |            |        | PELLE               |
| TGG       | NLD   | 300    |       |            |        |                     |
| VLE       | PRT   | 308    | 50    |            |        | PELLE               |
| NDS/NDSch | POL   | 240    |       | 480        |        | PELLE               |
| TLV       | ROU   | 308    | 50    |            |        | PELLE               |
| NGV/KGV   | SWE   | 300    | 50    | 450 (C)    | 75 (C) | PELLE               |



**COMEC ITALIA SRL**

Revisione n. 6

Data revisione 02/02/2023

**PLT TEX A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132,  
133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD,**

Stampata il 02/02/2023

Pagina n. 9/22

Sostituisce la revisione:5 (Data revisione:  
29/06/2021)

|           |     |     |    |       |
|-----------|-----|-----|----|-------|
| ESD       | TUR | 308 | 50 | PELLE |
| WEL       | GBR | 308 | 50 | PELLE |
| OEL       | EU  | 308 | 50 | PELLE |
| TLV-ACGIH |     |     | 50 |       |

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

|  |      |       |
|--|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 19   | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 1,9  | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 70,2 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 7,02 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 2,74 | 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              |                         |                 | VND            | 1,67 mg/kg bw/d   |                        |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 | VND            | 37,2 mg/m3        |                        |                 | VND            | 310 mg/m3         |
| Dermica            |                         |                 | VND            | 15 mg/kg bw/d     |                        |                 | VND            | 65 mg/kg bw/d     |

**Silicio amorfo modificato**

**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| VLEP | ITA   | 3      |     |            |     | INALAB              |
| VLEP | ITA   | 10     |     |            |     | RESPIR              |

**SILICATO IDRATO AMORFO**

**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| AGW  | DEU   | 4      |     |            |     | INALAB              |
| MAK  | DEU   | 4      |     |            |     | INALAB              |

**ANIDRIDE MALEICA**

**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |       | STEL/15min |          | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-------|------------|----------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm      |                     |
| TLV       | BGR   | 1      |       |            |          |                     |
| TLV       | CZE   | 1      | 0,245 | 2          | 0,49     |                     |
| AGW       | DEU   | 0,081  | 0,02  | 0,081 (C)  | 0,02 (C) |                     |
| MAK       | DEU   | 0,081  | 0,02  | 0,081 (C)  | 0,02 (C) | C = 0,20 mg/m3      |
| TLV       | DNK   | 0,4    | 0,1   |            |          |                     |
| VLA       | ESP   | 0,4    | 0,1   |            |          |                     |
| VLEP      | FRA   |        |       | 1          |          |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 0,5    |       | 1          |          | PELLE               |

**PLT TEX A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132,  
133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD,**

|           |     |      |        |     |        |
|-----------|-----|------|--------|-----|--------|
| TLV       | ROU | 1    | 0,25   | 3   | 0,75   |
| NGV/KGV   | SWE | 0,2  | 0,05   | 0,4 | 0,1    |
| WEL       | GBR | 1    |        | 3   |        |
| TLV-ACGIH |     | 0,01 | 0,0025 |     | INALAB |

Legenda:

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

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

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

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

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

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

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

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

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 A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

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

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

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

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

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

**PLT TEX A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD,**

| Proprietà                                       | Valore                             | Informazioni |
|---|------------------------------------|--------------|
| Stato Fisico                                    | liquido                            |              |
| Colore  | variabile in funzione del prodotto |              |
| Odore   | tipico del solvente                |              |
| Punto di fusione o di congelamento              | non disponibile                    |              |
| Punto di ebollizione iniziale                   | non disponibile                    |              |
| Infiammabilità                                  | non disponibile                    |              |
| Limite inferiore esplosività                    | non disponibile                    |              |
| Limite superiore esplosività                    | non disponibile                    |              |
| Punto di infiammabilità                         | $23 \leq T \leq 60$ °C             |              |
| Temperatura di autoaccensione                   | non disponibile                    |              |
| Temperatura di decomposizione                   | non disponibile                    |              |
| pH  | non disponibile                    |              |
| Viscosità cinematica                            | non disponibile                    |              |
| Solubilità                                      | non disponibile                    |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile                    |              |
| Tensione di vapore                              | non disponibile                    |              |
| Densità e/o Densità relativa                    | non disponibile                    |              |
| Densità di vapore relativa                      | non disponibile                    |              |
| Caratteristiche delle particelle                | non applicabile                    |              |

**9.2. Altre informazioni**

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| VOC (Direttiva 2010/75/UE) | 59,81 % |
| VOC (carbonio volatile)    | 34,45 % |

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

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

**ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE**

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Con l'aria può dare lentamente perossidi che esplodono per aumento di temperatura.

**DIACETONALCOL**

**PLT TEX A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD,**

Si decompone a temperature superiori a 90°C/194°F.

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Forma perossidi con: aria.

**10.2. Stabilità chimica**

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

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Può reagire violentemente con: sostanze ossidanti,acidi forti,metalli alcalini.

DIACETONALCOL

Rischio di esplosione a contatto con: aria,fonti di calore.Può reagire pericolosamente con: metalli alcalini,ammine,agenti ossidanti,acidi.

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Può reagire violentemente con: agenti ossidanti forti.

**10.4. Condizioni da evitare**

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

DIACETONALCOL

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

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

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

**10.5. Materiali incompatibili**

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Incompatibile con: sostanze ossidanti,acidi forti,metalli alcalini.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

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

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

**PLT TEX A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD,**

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

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

DIACETONALCOL

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

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

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo (INCR, 2010).

DIACETONALCOL

La tossicità acuta si manifesta con irritazione agli occhi, naso e gola nell'uomo a 100 ppm (476 mg/kg) e con disturbi polmonari a 400 ppm. Non sono riportati effetti cronici sull'uomo. La sostanza può avere azione depressiva sui centri respiratori e causare morte per insufficienza respiratoria.

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

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)

**PLT TEX A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132,  
133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD,****ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE**

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Coniglio / Rabbit  
LD50 (Orale): 8500 mg/kg Ratto / Rat  
LC50 (Inalazione vapori): 4345 ppm/6h Ratto / Rat

**2-ETOSSI-1-METIL ETIL ACETATO**

LD50 (Cutanea): 13,42 ml/Kg Coniglio / Rabbit  
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Ratto / Rat  
LC50 (Inalazione vapori): 6,99 mg/l/4h Rat

**Resina poliuretanic**

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto / Rat  
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Ratto / Rat

**DIACETONALCOL**

LD50 (Cutanea): > 1875 mg/kg Ratto / Rat  
LD50 (Orale): 3002 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione vapori): > 7,6 mg/l Ratto / Rat

**BIOSSIDO DI TITANIO**

LD50 (Orale): > 5000 mg/l Ratto/Rat  
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 6,82 mg/l Ratto/Rat

**DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE**

LD50 (Cutanea): 19020 mg/kg Coniglio / Rabbit  
LD50 (Orale): 5660 mg/kg Ratto / Rat

**ANIDRIDE MALEICA**

LD50 (Cutanea): 610 mg/kg Rat  
LD50 (Orale): 400 mg/kg Rat

**CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE**

Provoca grave irritazione oculare

**SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**

Può provocare una reazione allergica.  
Contiene:

**PLT TEX A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD,**

ANIDRIDE MALEICA

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

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

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

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

**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**

**PLT TEX A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD,**

Resina poliuretanic

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| LC50 - Pesci     | > 100 mg/l/96h Danio rerio   |
| EC50 - Crostacei | > 100 mg/l/48h Daphnia magna |

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Pesci                   | > 10000 mg/l/96h Pimephales promelas |
| EC50 - Crostacei               | 1919 mg/l/48h Daphnia Magna          |
| EC10 Alghe / Piante Acquatiche | > 969 mg/l/48h                       |

BIOSSIDO DI TITANIO

|              |  |
|--------------|--|
| LC50 - Pesci | > 10000 mg/l/96h Cypridonon variegatus |
|--------------|--|

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Pesci                     | 134 mg/l/96h Pesce, Oncorhynchus mykiss OECD 203   |
| EC50 - Crostacei                 | > 500 mg/l/48h Daphnia magna                       |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 1000 mg/l/72h Selenastrum capricornutum OECD 201 |
| NOEC Cronica Pesci               | 47,5 mg/l Oryzias latipes 14 gg OECD 204           |
| NOEC Cronica Crostacei           | 100 mg/l Daphnia magna 21 gg OECD 202              |

2-ETOSI-1-METIL ETIL ACETATO

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| LC50 - Pesci                     | 140 mg/l/48h Oncorhynchus mykiss (test 48h) |
| EC50 - Crostacei                 | 110 mg/l/48h Daphnia magna                  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus      |

DIACETONALCOL

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| LC50 - Pesci                     | > 100 mg/l/96h Oryzias latipes                  |
| EC50 - Crostacei                 | > 1000 mg/l/48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | < 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Resina poliuretanic

NON rapidamente degradabile

Biodegradazione 1% 28 d Metodo di prova direttiva 92/69/CEE studi su prodotto analogo

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

OECD 301 F - 75% 10 d - 79% 28 d

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

OECD GI 301F 83% 10 d

2-ETOSI-1-METIL ETIL ACETATO

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

Activated sludge - 89%/15 d - 100%/28 d



**PLT TEX A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD,**

DIACETONALCOL

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile  
AFNOR T 90-312 70% 10 d  
ANIDRIDE MALEICA

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Inerentemente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

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

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,2

BCF 100

2-ETOSI-1-METIL ETIL ACETATO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,76

BCF 3,162

DIACETONALCOL

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,09

ANIDRIDE MALEICA

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -2,78

**12.4. Mobilità nel suolo**

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,7

2-ETOSI-1-METIL ETIL ACETATO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1

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

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

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

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

**12.7. Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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

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 o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1210

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: INCHIOSTRI DA STAMPA o MATERIE SIMILI AGLI INCHIOSTRI DA STAMPA

IMDG: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL

IATA: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL

### 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 d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 30

Quantità  
Limitate: 5 L

Codice di  
restrizione in  
galleria: (D/E)

**PLT TEX A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD,**

|       |  |                         |                         |
|-------|--|-------------------------|-------------------------|
| IMDG: | Disposizione speciale: 163, 367<br>EMS: F-E, S-D | Quantità Limitate: 5 L  |                         |
| IATA: | Cargo:   | Quantità massima: 220 L | Istruzioni Imballo: 366 |
|       | Pass.:   | Quantità massima: 60 L  | Istruzioni Imballo: 355 |
|       | Disposizione speciale:                           | A3, A72, A192           |                         |

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

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/UE: P5c

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

|                 |        |
|-----------------|--------|
| <u>Prodotto</u> |        |
| Punto           | 3 - 40 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <u>Sostanze contenute</u> |    |
| Punto                     | 75 |

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

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

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

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

**PLT TEX A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD,**

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.

**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:

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Flam. Liq. 3</b>  | Liquido infiammabile, categoria 3  |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Tossicità acuta, categoria 4   |
| <b>STOT RE 1</b>     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1     |
| <b>Skin Corr. 1B</b> | Corrosione cutanea, categoria 1B   |
| <b>Eye Irrit. 2</b>  | Irritazione oculare, categoria 2   |
| <b>Resp. Sens. 1</b> | Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1                                      |
| <b>Skin Sens. 1A</b> | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A  |
| <b>STOT SE 3</b>     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3      |
| <b>H226</b>          | Liquido e vapori infiammabili.   |
| <b>H302</b>          | Nocivo se ingerito.  |
| <b>H372</b>          | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.          |
| <b>H314</b>          | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                           |
| <b>H319</b>          | Provoca grave irritazione oculare.   |
| <b>H334</b>          | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| <b>H317</b>          | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                    |
| <b>H336</b>          | Può provocare sonnolenza o vertigini.  |
| <b>EUH071</b>        | Corrosivo per le vie respiratorie.   |

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%

**PLT TEX A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132,  
133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD,**

- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
  4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utilizzatore:**

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

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

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

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

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

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

**PLT TEX A ECO: 110, 111, 112, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132,  
133, 134, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 150, 151, 165 HD,**

Per informazioni sugli eventuali scenari espositivi delle sostanze presenti in miscela, rivolgersi a Sericom Italia srl.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.