

|                                 |                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COMEC ITALIA SRL                | Revisione n. 5<br>Data revisione 11/01/2023                                                         |
| CATALIZZATORE: PLT TEX B GREEN, | Stampata il 22/02/2023<br>Pagina n. 1/17<br>Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 11/01/2023) |

## 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  
UFI : CATALIZZATORE: PLT TEX B GREEN,  
6Y92-20US-200R-0SCE

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

Descrizione/Utilizzo Catalizzatore per inchiostri tampografici

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

Ragione Sociale  
Indirizzo  
Località e Stato  
COMEC ITALIA SRL  
Piazzale del lavoro 149  
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:

|                                                                             |      |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| Tossicità acuta, categoria 4                                                | H332 | Nocivo se inalato.                            |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H335 | Può irritare le vie respiratorie.             |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                      | 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:

H332

H335

H317

EUH204

Nocivo se inalato.

Può irritare le vie respiratorie.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

P210

P280

P333+P313

P337+P313

P370+P378

P501

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

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

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

In caso d'incendio: utilizzare polvere chimica o CO2 o sabbia asciutta per estinguere.

Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alle regolamentazioni.

Contiene:

Omopolimero esametilen diisocianato

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>Omopolimero esametilen diisocianato</b><br>INDEX -<br>CE 931-274-8<br>CAS 28182-81-2<br>Reg. REACH 01-2119485796-17-xxxx | 96 $\leq$ x < 100 | Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317<br>LC50 Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l/4h |
|                                                                                                                             |                   |                                                                                                     |
|                                                                                                                             |                   |                                                                                                     |
|                                                                                                                             |                   |                                                                                                     |
|                                                                                                                             |                   |                                                                                                     |
| <b>ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE</b><br>INDEX 607-195-00-7<br>CE 203-603-9<br>CAS 108-65-6                              | 1 $\leq$ x < 1,5  | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336                                                                   |

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| COMEC ITALIA SRL                | Revisione n. 5                                          |
|                                 | Data revisione 11/01/2023                               |
| CATALIZZATORE: PLT TEX B GREEN, | Stampata il 22/02/2023                                  |
|                                 | Pagina n. 3/17                                          |
|                                 | Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 11/01/2023) |

Reg. REACH 01-2119475791-29-xxxx  
**ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO**  
INDEX 615-011-00-1 0,06 ≤ x < 0,08 Acute Tox. 1 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: 2  
CE 212-485-8 LD50 Orale: 746 mg/kg, LC50 Inalazione vapori: 0,124 mg/l/4h  
CAS 822-06-0  
Reg. REACH 01-2119457571-37-xxxx

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. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.  
INGESTIONE: Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| COMEC ITALIA SRL                | Revisione n. 5                                          |
| CATALIZZATORE: PLT TEX B GREEN, | Data revisione 11/01/2023                               |
|                                 | Stampata il 22/02/2023                                  |
|                                 | Pagina n. 4/17                                          |
|                                 | Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 11/01/2023) |

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

6.2. Precauzioni ambientali

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 |

|                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                   |                                                         |                     |                |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| COMEC ITALIA SRL                                            |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                   | Revisione n. 5                                          |                     |                |                   |
| CATALIZZATORE: PLT TEX B GREEN,                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                   | Data revisione 11/01/2023                               |                     |                |                   |
|                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                   | Stampata il 22/02/2023                                  |                     |                |                   |
|                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                   | Pagina n. 5/17                                          |                     |                |                   |
|                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                   | Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 11/01/2023) |                     |                |                   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                   |                                                         |                     |                |                   |
| Omopolimero esametilen diisocianato                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                   |                                                         |                     |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                   |                                                         |                     |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |                         | 0,127                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | mg/l              |                                                         |                     |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |                         | 0,0127                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | mg/l              |                                                         |                     |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          |                         | 266700                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | mg/kg             |                                                         |                     |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         |                         | 26670                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | mg/kg             |                                                         |                     |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   |                         | 1,27                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | mg/l              |                                                         |                     |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              |                         | 38,3                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | mg/l              |                                                         |                     |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        |                         | 53182                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | mg/kg             |                                                         |                     |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                   |                                                         |                     |                |                   |
|                                                             | Effetti sui consumatori |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                   | Effetti sui lavoratori                                  |                     |                |                   |
| Via di Esposizione                                          | Locali acuti            | Sistemici acuti                                                                                                                                                                                                                                                                            | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti                                            | Sistemici acuti     | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione                                                  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                   | 1 mg/m3                                                 |                     | 0,5 mg/m3      |                   |
| ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE                           |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                   |                                                         |                     |                |                   |
| 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               |                |                   |
| 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               |                |                   |

|                                                             |                         |                 |                |                   |                        |                                                         |                |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| COMEC ITALIA SRL                                            |                         |                 |                |                   |                        | Revisione n. 5                                          |                |                   |
| CATALIZZATORE: PLT TEX B GREEN,                             |                         |                 |                |                   |                        | Data revisione 11/01/2023                               |                |                   |
|                                                             |                         |                 |                |                   |                        | Stampata il 22/02/2023                                  |                |                   |
|                                                             |                         |                 |                |                   |                        | Pagina n. 6/17                                          |                |                   |
|                                                             |                         |                 |                |                   |                        | Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 11/01/2023) |                |                   |
|                                                             |                         |                 |                |                   |                        |                                                         |                |                   |
| 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                                                   |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |                         |                 |                |                   |                        |                                                         |                |                   |
| 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                  |                                                         |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL      |                         |                 |                |                   |                        |                                                         |                |                   |
|                                                             | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                                                         |                |                   |
| Via di Esposizione                                          | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti                                         | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                       |                         |                 | 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       |
| ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO                                 |                         |                 |                |                   |                        |                                                         |                |                   |
| Valore limite di soglia                                     |                         |                 |                |                   |                        |                                                         |                |                   |
| Tipo                                                        | Stato                   | TWA/8h          |                | STEL/15min        |                        | Note / Osservazioni                                     |                |                   |
|                                                             |                         | mg/m3           | ppm            | mg/m3             | ppm                    |                                                         |                |                   |
| TLV                                                         | BGR                     | 0,1             |                |                   |                        |                                                         |                |                   |
| TLV                                                         | CZE                     | 0,035           |                | 0,07              |                        |                                                         |                |                   |
| AGW                                                         | DEU                     | 0,035           | 0,005          | 0,035             | 0,005                  |                                                         |                |                   |
| MAK                                                         | DEU                     | 0,035           | 0,005          | 0,035             | 0,005                  |                                                         |                |                   |
| TLV                                                         | DNK                     | 0,035           | 0,005          | 0,07              | 0,01                   |                                                         |                |                   |
| VLA                                                         | ESP                     | 0,035           | 0,005          |                   |                        |                                                         |                |                   |
| VLEP                                                        | FRA                     | 0,075           | 0,01           | 0,15              | 0,02                   |                                                         |                |                   |
| VLEP                                                        | ITA                     | 0,034           | 0,005          |                   |                        |                                                         |                |                   |
| NDS/NDSch                                                   | POL                     | 0,04            |                | 0,08              |                        |                                                         |                |                   |
| NGV/KGV                                                     | SWE                     | 0,02            | 0,002          | 0,03 (C)          | 0,005 (C)              |                                                         |                |                   |
| WEL                                                         | GBR                     | 0,02            |                | 0,07              |                        |                                                         |                |                   |
| TLV-ACGIH                                                   |                         | 0,034           | 0,005          |                   |                        |                                                         |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |                         |                 |                |                   |                        |                                                         |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |                         |                 |                | 0,0774            | mg/l                   |                                                         |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |                         |                 |                | 0,00774           | mg/l                   |                                                         |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          |                         |                 |                | 0,01334           | mg/kg                  |                                                         |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         |                         |                 |                | 0,001334          | mg/kg                  |                                                         |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   |                         |                 |                | 0,774             | mg/l                   |                                                         |                |                   |
|                                                             |                         |                 |                |                   |                        |                                                         |                |                   |

|                                                                                        |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="text-align: center;"> <p><b>COMEC ITALIA SRL</b></p> </div>                | <p>Revisione n. 5</p> <p>Data revisione 11/01/2023</p>                                                             |
| <div style="text-align: center;"> <p><b>CATALIZZATORE: PLT TEX B GREEN,</b></p> </div> | <p>Stampata il 22/02/2023</p> <p>Pagina n. 7/17</p> <p>Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 11/01/2023)</p> |

|                                                        |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Valore di riferimento per i microorganismi STP         |                         |                 |                | 8,42              | mg/l                   |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre   |                         |                 |                | 0,0026            | mg/kg                  |                 |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|                                                        | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                     | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione                                             |                         |                 |                |                   | 0.07 mg/m3             | 0.07 mg/m3      | 0.035 mg/m3    | 0.035 mg/m3       |

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 II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

## PROTEZIONE DEGLI OCCHI

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

## PROTEZIONE RESPIRATORIA

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

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

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

## CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

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

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà | Valore | Informazioni |
|-----------|--------|--------------|
|-----------|--------|--------------|

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Stato Fisico                                    | liquido             |
| Colore                                          | incolore            |
| Odore                                           | tipico del solvente |
| Punto di fusione o di congelamento              | non disponibile     |
| Punto di ebollizione iniziale                   | non disponibile     |
| Infiammabilità                                  | non disponibile     |
| Limite inferiore esplosività                    | 1 % (v/v)           |
| Limite superiore esplosività                    | 7 % (v/v)           |
| Punto di infiammabilità                         | > 60 °C             |
| Temperatura di autoaccensione                   | non disponibile     |
| Temperatura di decomposizione                   | non disponibile     |
| pH                                              | non disponibile     |
| Viscosità cinematica                            | non disponibile     |
| Solubilità                                      | insolubile in acqua |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile     |
| Tensione di vapore                              | non disponibile     |
| Densità e/o Densità relativa                    | 1,16                |
| 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) | 1,00 % - 11,57 g/litro |
| VOC (carbonio volatile)    | 0,54 % - 6,31 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.

Omopolimero esametilen diisocianato

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

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.

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| COMEC ITALIA SRL                | Revisione n. 5                                          |
| CATALIZZATORE: PLT TEX B GREEN, | Data revisione 11/01/2023                               |
|                                 | Stampata il 22/02/2023                                  |
|                                 | Pagina n. 9/17                                          |
|                                 | Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 11/01/2023) |

ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO

Si decompone a 255°C/491°F.Polimerizza a temperature superiori a 200°C/392°F.

10.2. Stabilità chimica

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

Omopolimero esametilene diisocianato

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

Omopolimero esametilene diisocianato

Reagisce con: alcoli, ammine. Forma: alte temperature. Reagisce con: acqua. Forma: anidride carbonica. Può sviluppare: pressione. Può formare miscele infiammabili con: metalli. Può formare: gas tossici. A contatto con: agenti ossidanti forti, acidi minerali.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSILETILE

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

ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO

Può formare miscele esplosive con: alcoli, basi. Può reagire violentemente con: alcoli, ammine, basi forti, agenti ossidanti, acidi forti, acqua.

10.4. Condizioni da evitare

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

ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO

Evitare l'esposizione a: alte temperature, umidità.

10.5. Materiali incompatibili

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSILETILE

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

ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO

Incompatibile con: alcoli, acidi carbossilici, ammine, basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO

Può sviluppare: ossidi di azoto,acido cianidrico.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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.

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).

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

|                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela: | 1,5 mg/l                                       |
| ATE (Orale) della miscela:                         | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Cutanea) della miscela:                       | Non classificato (nessun componente rilevante) |

Omopolimero esametilen diisocianato

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| LD50 (Cutanea):                   | > 2000 mg/kg Coniglio / Rabbit      |
| LD50 (Orale):                     | > 2500 mg/kg Ratto / Rat (OECD 401) |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 1,5 mg/l/4h Ratto / Rat (OECD 401)  |

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        |

|                                        |                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>COMEC ITALIA SRL</b>                | Revisione n. 5                                          |
|                                        | Data revisione 11/01/2023                               |
| <b>CATALIZZATORE: PLT TEX B GREEN,</b> | Stampata il 22/02/2023                                  |
|                                        | Pagina n. 11/17                                         |
|                                        | Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 11/01/2023) |

ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| LD50 (Cutanea):           | 599 mg/kg/24h Coniglio / Rabbit |
| LD50 (Orale):             | 746 mg/kg Ratto / Rat           |
| LC50 (Inalazione vapori): | 0,124 mg/l/4h Rat               |

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

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

Può irritare le vie respiratorie

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

|                                        |                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO            |                                                             |
| LC50 - Pesci                           | > 22 mg/l/96h                                               |
| EC50 - Crostacei                       | > 89,1 mg/l/48h Dafnie                                      |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche       | > 77,4 mg/l/72h                                             |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 11,7 mg/l 72h                                               |
| ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE      |                                                             |
| 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                       |
| Omopolimero esametilen diisocianato    |                                                             |
| LC50 - Pesci                           | > 100 mg/l/96h Method: Dir 67/548/CEE, All. V, C.1          |
| EC50 - Crostacei                       | > 100 mg/l/48h Dafnia - Method: Dir 67/548/CEE, All. V, C.2 |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche       | > 100 mg/l/72h Alghe - Method: Dir 67/548/CEE, All. V, C.3  |

12.2. Persistenza e degradabilità

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO         |              |
| NON rapidamente degradabile         |              |
| ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE   |              |
| Solubilità in acqua                 | > 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile             |              |
| OECD GI 301F 83% 10 d               |              |
| Omopolimero esametilen diisocianato |              |

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| COMEC ITALIA SRL                | Revisione n. 5                                          |
|                                 | Data revisione 11/01/2023                               |
| CATALIZZATORE: PLT TEX B GREEN, | Stampata il 22/02/2023                                  |
|                                 | Pagina n. 13/17                                         |
|                                 | Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 11/01/2023) |

Solubilità in acqua 20 mg/l  
NON rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,2  
BCF 57,63

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,2  
BCF 100

Omopolimero esametilen diisocianato  
BCF 367,7 l/kg

12.4. Mobilità nel suolo

ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 3,77

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,7

Omopolimero esametilen diisocianato  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 7,8

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.  
Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.  
IMBALLAGGI CONTAMINATI  
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| COMEC ITALIA SRL                | Revisione n. 5                                          |
| CATALIZZATORE: PLT TEX B GREEN, | Data revisione 11/01/2023                               |
|                                 | Stampata il 22/02/2023                                  |
|                                 | Pagina n. 14/17                                         |
|                                 | Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 11/01/2023) |

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

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

**14.1. Numero ONU o numero ID**

non applicabile

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

non applicabile

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

non applicabile

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

non applicabile

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

Informazione non pertinente

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| COMEC ITALIA SRL                | Revisione n. 5                                          |
| CATALIZZATORE: PLT TEX B GREEN, | Data revisione 11/01/2023                               |
|                                 | Stampata il 22/02/2023                                  |
|                                 | Pagina n. 15/17                                         |
|                                 | Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 11/01/2023) |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>                                                                                                                                                                                                                              |        |
| Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| <u>Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006</u>                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| <u>Prodotto</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| Punto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 - 40 |
| <u>Sostanze contenute</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| Punto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 75     |
| <u>Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi</u>                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| <u>Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| <u>Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| Nessuna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| <u>Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:</u>                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| Nessuna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| <u>Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| Nessuna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| <u>Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| Nessuna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| <u>Controlli Sanitari</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| 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. |        |

|                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.2. Valutazione della sicurezza chimica</b>                                                                   |
| 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>COMEC ITALIA SRL</b>                | Revisione n. 5<br>Data revisione 11/01/2023                                                          |
| <b>CATALIZZATORE: PLT TEX B GREEN,</b> | Stampata il 22/02/2023<br>Pagina n. 16/17<br>Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 11/01/2023) |

|                      |                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 3</b>  | Liquido infiammabile, categoria 3                                                |
| <b>Acute Tox. 1</b>  | Tossicità acuta, categoria 1                                                     |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Tossicità acuta, categoria 4                                                     |
| <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>Resp. Sens. 1</b> | Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1                                      |
| <b>Skin Sens. 1</b>  | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                           |
| <b>H226</b>          | Liquido e vapori infiammabili.                                                   |
| <b>H330</b>          | Letale se inalato.                                                               |
| <b>H302</b>          | Nocivo se ingerito.                                                              |
| <b>H332</b>          | Nocivo se inalato.                                                               |
| <b>H319</b>          | Provoca grave irritazione oculare.                                               |
| <b>H315</b>          | Provoca irritazione cutanea.                                                     |
| <b>H335</b>          | Può irritare le vie respiratorie.                                                |
| <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>EUH204</b>        | Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.                       |

#### 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%
- 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)

|                                                              |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>COMEC ITALIA SRL</b></p>                | <p>Revisione n. 5</p> <p>Data revisione 11/01/2023</p>                                                              |
| <p align="center"><b>CATALIZZATORE: PLT TEX B GREEN,</b></p> | <p>Stampata il 22/02/2023</p> <p>Pagina n. 17/17</p> <p>Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 11/01/2023)</p> |

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.

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:

03 / 10 / 11 / 12 / 16.