

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

Codice: 4110013000-2716-Grigio 310 ml  
4110014645-2741-Bianco 310 ml  
4110014650-2742-Nero 310 ml  
4110017820-4528-Grigio 600 ml  
4110017830-4529-Nero 600 ml  
4110017840-4530-Bianco 600 ml

Denominazione SUPERFLEX

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

Descrizione/Utilizzo Sigillante monocomponente elastico per usi industriali

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale Meccanocar Italia S.r.l.  
Indirizzo Via San Francesco, 22  
Località e Stato 56033 Capannoli (PI)  
Italy  
tel. +39 0587 609433  
fax +39 0587 607145

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza  
Fornitore: moreno.meini@meccanocar.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

|                                    |      |             |
|------------------------------------|------|-------------|
| C.A.V. Salvatore Maugeri, Pavia    | Tel. | 0382 24444  |
| C.A.V. Ospedali Riuniti, Bergamo   | Tel. | 800 883300  |
| C.A.V. Ospedale Niguarda, Milano   | Tel. | 02 66101029 |
| C.A.V. Ospedale di Foggia          | Tel. | 0881 732326 |
| C.A.V. Ospedale Careggi, Firenze   | Tel. | 055 7947819 |
| C.A.V. Policlinico Gemelli, Roma   | Tel. | 06 3054343  |
| C.A.V. Policlinico Umberto I, Roma | Tel. | 06 49978000 |
| C.A.V. Ospedale Cardarelli, Napoli | Tel. | 081 7472870 |

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:  
Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà

respiratorie se inalato.

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: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

**H334** Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

**EUH204** Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

**P342+P311** In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

**P304+P340** IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

**P284** [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

**Contiene:** TRIS(NONILFENIL)FOSFITO  
POLIMETILENE POLIFENIL POLIISOCIANATO

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

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>XILENE</b>      |                |                                                                            |
| INDEX 601-022-00-9 | $5 \leq x < 6$ | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, |

|                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C<br>STA Cutanea: 1100 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CE 215-535-7                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CAS 1330-20-7                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Reg. REACH 01-2119488216-32-XXXX                                                                                                                                                                                             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ACETATO DI ETILE                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| INDEX 607-022-00-5                                                                                                                                                                                                           | 1 ≤ x < 1,5       | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CE 205-500-4                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CAS 141-78-6                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Reg. REACH 01-2119475103-46-XXXX                                                                                                                                                                                             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| POLIMETILENE POLIFENIL POLIISOCIANATO                                                                                                                                                                                        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| INDEX 615-005-00-9                                                                                                                                                                                                           | 0,809 ≤ x < 0,909 | Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317<br>STA Inalazione vapori: 11 mg/l, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l                                                                                                                                                       |
| CE -                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CAS 9016-87-9                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BIS (2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| INDEX -                                                                                                                                                                                                                      | 0,3 ≤ x < 0,35    | Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 1 H410 M=1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CE 258-207-9                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CAS 52829-07-9                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Reg. REACH 01-2119537297-32-XXXX                                                                                                                                                                                             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE                                                                                                                                                                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| INDEX 615-005-00-9                                                                                                                                                                                                           | 0,25 ≤ x < 0,3    | Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317,<br>Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: 2, C<br>Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%, Resp. Sens. 1 H334: ≥ 0,1%,<br>STOT SE 3 H335: ≥ 5%<br>STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l |
| CE 202-966-0                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CAS 101-68-8                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Reg. REACH 01-2119457014-47-XXXX                                                                                                                                                                                             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| TRIS(NONILFENIL)FOSFITO                                                                                                                                                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| INDEX -                                                                                                                                                                                                                      | 0,2 ≤ x < 0,25    | Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CE 247-759-6                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CAS 26523-78-4                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.  
PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.  
INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Meccanocar Italia S.r.l.</b> | Revisione n. 2                                          |
|                                 | Data revisione 25/10/2023                               |
| <b>SUPERFLEX</b>                | Stampata il 25/10/2023                                  |
|                                 | Pagina n. 4/25                                          |
|                                 | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 27/02/2020) |

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).

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. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. 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:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LTU | Lietuva        | Jsakymas dėl lietuovs higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo                                                                                                              |
| NOR | Norge          | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255                                                  |
| 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                                                                        |
| 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 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

XILENE

| Valore limite di soglia |       |        |     |            |     |                     |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|                         |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| VLA                     | ESP   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| VLEP                    | FRA   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| VLEP                    | ITA   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| RD                      | LTU   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| TLV                     | NOR   | 108    | 25  |            |     | PELLE               |

|                                                                           |                         |                 |                |                        |              |                                                         |                |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                  |                         |                 |                |                        |              | Revisione n. 2                                          |                |                   |
| SUPERFLEX                                                                 |                         |                 |                |                        |              | Data revisione 25/10/2023                               |                |                   |
|                                                                           |                         |                 |                |                        |              | Stampata il 25/10/2023                                  |                |                   |
|                                                                           |                         |                 |                |                        |              | Pagina n. 6/25                                          |                |                   |
|                                                                           |                         |                 |                |                        |              | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 27/02/2020) |                |                   |
|                                                                           |                         |                 |                |                        |              |                                                         |                |                   |
| VLE                                                                       | PRT                     | 221             | 50             | 442                    | 100          | PELLE                                                   |                |                   |
| NDS/NDSch                                                                 | POL                     | 100             |                | 200                    |              | PELLE                                                   |                |                   |
| WEL                                                                       | GBR                     | 220             | 50             | 441                    | 100          | PELLE                                                   |                |                   |
| OEL                                                                       | EU                      | 221             | 50             | 442                    | 100          | PELLE                                                   |                |                   |
| TLV-ACGIH                                                                 |                         |                 | 20             |                        |              |                                                         |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |                         |                 |                |                        |              |                                                         |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |                         |                 |                | 0,327                  |              | mg/l                                                    |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     |                         |                 |                | 0,327                  |              | mg/l                                                    |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |                         |                 |                | 12,46                  |              | mg/kg                                                   |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |                         |                 |                | 12,46                  |              | mg/kg                                                   |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            |                         |                 |                | 6,58                   |              | mg/l                                                    |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      |                         |                 |                | 2,31                   |              | 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                                                                     |                         |                 |                | 12,5 mg/kg bw/d        |              |                                                         |                |                   |
| Inalazione                                                                | 260 mg/m3               | 260 mg/m3       | 65,3 mg/m3     | 65,3 mg/m3             | 442 mg/m3    | 442 mg/m3                                               | 221 mg/m3      | 221 mg/m3         |
| Dermica                                                                   |                         |                 |                | 125 mg/kg bw/d         |              |                                                         |                | 212 mg/kg bw/d    |
| ACETATO DI ETILE                                                          |                         |                 |                |                        |              |                                                         |                |                   |
| Valore limite di soglia                                                   |                         |                 |                |                        |              |                                                         |                |                   |
| Tipo                                                                      | Stato                   | TWA/8h          |                | STEL/15min             |              | Note / Osservazioni                                     |                |                   |
|                                                                           |                         | mg/m3           | ppm            | mg/m3                  | ppm          |                                                         |                |                   |
| VLA                                                                       | ESP                     | 734             | 200            | 1468                   | 400          |                                                         |                |                   |
| VLEP                                                                      | FRA                     | 1400            | 400            |                        |              |                                                         |                |                   |
| VLEP                                                                      | ITA                     | 734             | 200            | 1468                   | 400          |                                                         |                |                   |
| RD                                                                        | LTU                     | 500             | 150            | 1100 (C)               | 300 (C)      |                                                         |                |                   |
| TLV                                                                       | NOR                     | 734             | 200            |                        |              |                                                         |                |                   |
| VLE                                                                       | PRT                     | 734             | 200            | 1468                   | 400          |                                                         |                |                   |
| NDS/NDSch                                                                 | POL                     | 734             |                | 1468                   |              |                                                         |                |                   |
| WEL                                                                       | GBR                     | 734             | 200            | 1468                   | 400          |                                                         |                |                   |
| OEL                                                                       | EU                      | 734             | 200            | 1468                   | 400          |                                                         |                |                   |
| TLV-ACGIH                                                                 |                         | 1441            | 400            |                        |              |                                                         |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |                         |                 |                |                        |              |                                                         |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |                         |                 |                | 0,24                   |              | mg/l                                                    |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     |                         |                 |                | 0,024                  |              | mg/l                                                    |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |                         |                 |                | 1,15                   |              | mg/kg                                                   |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |                         |                 |                | 0,115                  |              | mg/kg                                                   |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            |                         |                 |                | 650                    |              | mg/l                                                    |                |                   |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) |                         |                 |                | 0,2                    |              | mg/kg                                                   |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      |                         |                 |                | 0,148                  |              | 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              | Locali acuti | Sistemici                                               | Locali cronici | Sistemici         |

|            |           |           |           | cronici        | acuti      |            | cronici       |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------|------------|---------------|-----------|
| Orale      |           |           |           | 4,5 mg/kg bw/d |            |            |               |           |
| Inalazione | 734 mg/m3 | 734 mg/m3 | 367 mg/m3 | 367 mg/m3      | 1468 mg/m3 | 1468 mg/m3 | 734 mg/m3     | 734 mg/m3 |
| Dermica    |           |           |           | 37 mg/kg bw/d  |            |            | 63 mg/kg bw/d |           |

BIS (2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                      |  |  |  |       |       |  |  |  |
|------------------------------------------------------|--|--|--|-------|-------|--|--|--|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 |  |  |  | 0,019 | mg/l  |  |  |  |
| Valore di riferimento in acqua marina                |  |  |  | 0,002 | mg/l  |  |  |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   |  |  |  | 29    | mg/kg |  |  |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  |  |  |  | 2,9   | mg/kg |  |  |  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP       |  |  |  | 1     | mg/l  |  |  |  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre |  |  |  | 5,9   | 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                                                  |              |                 |                | 0,05 mg/kg bw/d         |              |                        |                |                   |
| Inalazione                                             |              |                 |                | 0,17 mg/m3              |              |                        |                | 0,68 mg/m3        |
| Dermica                                                |              |                 |                | 0,25 mg/kg bw/d         |              |                        |                | 0,5 mg/kg bw/d    |

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE

Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |       | STEL/15min |          | Note / Osservazioni |  |  |
|-----------|-------|--------|-------|------------|----------|---------------------|--|--|
|           |       | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm      |                     |  |  |
| VLA       | ESP   | 0,052  | 0,005 |            |          |                     |  |  |
| VLEP      | FRA   | 0,1    | 0,01  | 0,2        | 0,02     |                     |  |  |
| RD        | LTU   | 0,05   | 0,005 | 0,1 (C)    | 0,01 (C) |                     |  |  |
| TLV       | NOR   | 0,05   | 0,005 |            |          |                     |  |  |
| NDS/NDSCh | POL   | 0,03   |       | 0,09       |          |                     |  |  |
| TLV-ACGIH |       | 0,051  | 0,005 |            |          |                     |  |  |

|                                                             |  |  |  |     |       |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|-------|--|--|--|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |  |  |  |     |       |  |  |  |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |  |  |  | 1   | mg/l  |  |  |  |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |  |  |  | 0,1 | mg/l  |  |  |  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              |  |  |  | 1   | mg/l  |  |  |  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        |  |  |  | 1   | 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                                             | 0,05 mg/m3   |                 | 0,025 mg/m3    |                         | 0,1 mg/m3    |                        | 0,05 mg/m3     |                   |

Legenda:

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

|                          |                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l. | Revisione n. 2<br>Data revisione 25/10/2023                                                         |
| SUPERFLEX                | Stampata il 25/10/2023<br>Pagina n. 8/25<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 27/02/2020) |

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.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.  
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.  
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

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

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.

ACETATO DI ETILE

Guanti in gomma butilica (tempi di apertura> 480 minuti), gomma Neoprene ™, gomma nitrilica (tempi di apertura fino a 480 minuti).

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                          | Valore           | Informazioni |
|------------------------------------|------------------|--------------|
| Stato Fisico                       | pasta            |              |
| Colore                             | vari             |              |
| Odore                              | tipico           |              |
| Punto di fusione o di congelamento | non disponibile  |              |
| Punto di ebollizione iniziale      | non disponibile  |              |
| Infiammabilità                     | non infiammabile |              |
| Limite inferiore esplosività       | non disponibile  |              |
| Limite superiore esplosività       | non disponibile  |              |

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Punto di infiammabilità                        | non disponibile     |
| Temperatura di autoaccensione                  | non disponibile     |
| Temperatura di decomposizione                  | non disponibile     |
| pH                                             | non disponibile     |
| Viscosità cinematica                           | non disponibile     |
| Viscosità dinamica                             | 60000 - 135000 cps  |
| Solubilità                                     | insolubile in acqua |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non disponibile     |
| Tensione di vapore                             | non disponibile     |
| Densità e/o Densità relativa                   | 133                 |
| 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) 6,90 % - 91,77 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.

ACETATO DI ETILE

Si decompone lentamente ad acido acetico ed etanolo per l'azione di luce, aria e acqua. Stabile in condizioni normali. Al momento dello stoccaggio, viene lentamente decomposto dall'acqua.

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE

Si decompone a 274°C/525°F.

Con acqua sviluppa anidride carbonica forma un polimero solido insolubile e pertanto il materiale umido, eventualmente recuperato, deve essere stoccato in recipienti aperti.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

|                                                       |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>Meccanocar Italia S.r.l.</b></p> | <p>Revisione n. 2</p>                                                                                                                                |
| <p align="center"><b>SUPERFLEX</b></p>                | <p>Data revisione 25/10/2023</p> <p>Stampata il 25/10/2023</p> <p>Pagina n. 10/25</p> <p>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 27/02/2020)</p> |

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

XILENE

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

ACETATO DI ETILE

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini,idruri,oleum.Può reagire violentemente con: fluoro,agenti ossidanti forti,acido clorosolforico,potassio ter-butossido.Forma miscele esplosive con: aria.

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE

Può reagire pericolosamente con: alcoli,ammine,ammoniaca,idrossido di sodio,acidi,acqua,acidi forti,basi forti.

**10.4. Condizioni da evitare**

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

ACETATO DI ETILE

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

Fonti di ignizione.

**10.5. Materiali incompatibili**

ACETATO DI ETILE

Incompatibile con: acidi,basi,forti ossidanti,alluminio,nitrati,acido clorosolforico.Materiali non compatibili: materie plastiche.

Agenti ossidanti, acidi, alcali.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

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

ACETATO DI ETILE

Ossidi di carbonio alla combustione.

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE

Può sviluppare: ossidi di azoto,ossidi di carbonio,acido cianidrico.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |                                                    |          |                                          |           |                            |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|-----------|----------------------------|------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>Meccanocar Italia S.r.l.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Revisione n. 2</p> <p>Data revisione 25/10/2023</p>                                                              |                                                    |          |                                          |           |                            |                                                |
| <p align="center"><b>SUPERFLEX</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Stampata il 25/10/2023</p> <p>Pagina n. 11/25</p> <p>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 27/02/2020)</p> |                                                    |          |                                          |           |                            |                                                |
| <p><u>Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni</u></p> <p>Informazioni non disponibili</p> <p><u>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</u></p> <p>XILENE<br/>LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.<br/>POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.</p> <p>DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE<br/>LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.<br/>POPOLAZIONE: inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.</p> <p><u>Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine</u></p> <p>XILENE<br/>Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.</p> <p>DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE<br/>Si hanno sintomi irritativi delle mucose oculari, delle vie aeree superiori, digestivi ed anche cutanei; irritazione polmonare di tipo bronchite (dolori toracici, tosse, dispnea asmatiforme), sintomi neurologici (vertigini, disturbi dell'equilibrio, cefalea, e disturbi della coscienza). Nei casi più gravi si può avere edema polmonare ritardato (INRS, 2009). Può causare polmonite da ipersensibilità che, in caso di continua esposizione, può evolvere in fibrosi interstiziale (INRS, 2009).</p> <p><u>Effetti interattivi</u></p> <p>XILENE<br/>L'assunzione di alcol interferisce con il metabolismo della sostanza, inibendolo. Il consumo di etanolo (0,8 g/kg) prima di un'esposizione di 4 ore a vapori di xileni (145 e 280 ppm) provoca una diminuzione del 50% della escrezione di acido metilippurico, mentre la concentrazione nel sangue di xileni sale di circa 1,5-2 volte. Allo stesso tempo vi è un aumento negli effetti collaterali secondari dell'etanolo. Il metabolismo degli xileni è aumentato da induttori enzimatici tipo fenobarbital e 3-metil-colantrene. L'aspirina e gli xileni inibiscono reciprocamente la loro coniugazione con la glicina, che ha come conseguenza la diminuzione dell'escrezione urinaria di acido metilippurico. Altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo degli xileni.</p> <p>DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE<br/>Sono possibili sensibilizzazioni crociate con altri isocianati in particolare con il TDI (diisocianato di toluene).</p> <p><u>TOSSICITÀ ACUTA</u></p> <table border="0"> <tr> <td>ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:</td> <td>&gt; 5 mg/l</td> </tr> <tr> <td>ATE (Inalazione - vapori) della miscela:</td> <td>&gt; 20 mg/l</td> </tr> <tr> <td>ATE (Orale) della miscela:</td> <td>Non classificato (nessun componente rilevante)</td> </tr> </table> |                                                                                                                     | ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela: | > 5 mg/l | ATE (Inalazione - vapori) della miscela: | > 20 mg/l | ATE (Orale) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | > 5 mg/l                                                                                                            |                                                    |          |                                          |           |                            |                                                |
| ATE (Inalazione - vapori) della miscela:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | > 20 mg/l                                                                                                           |                                                    |          |                                          |           |                            |                                                |
| ATE (Orale) della miscela:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Non classificato (nessun componente rilevante)                                                                      |                                                    |          |                                          |           |                            |                                                |

|                                                                                                                                                                              |  |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                                                                                                                     |  | Revisione n. 2                                          |
| SUPERFLEX                                                                                                                                                                    |  | Data revisione 25/10/2023                               |
|                                                                                                                                                                              |  | Stampata il 25/10/2023                                  |
|                                                                                                                                                                              |  | Pagina n. 12/25                                         |
|                                                                                                                                                                              |  | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 27/02/2020) |
| ATE (Cutanea) della miscela: >2000 mg/kg                                                                                                                                     |  |                                                         |
| XILENE                                                                                                                                                                       |  |                                                         |
| STA (Cutanea): 1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)                 |  |                                                         |
| STA (Inalazione nebbie/polveri): 1,5 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela) |  |                                                         |
| STA (Inalazione vapori): 11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)          |  |                                                         |
| XILENE                                                                                                                                                                       |  |                                                         |
| Metodo: Equivalente o similare a EU Method B.1                                                                                                                               |  |                                                         |
| Affidabilità: 1                                                                                                                                                              |  |                                                         |
| Specie: Ratto (F344/N; maschio/femmina)                                                                                                                                      |  |                                                         |
| Via d'esposizione: Orale                                                                                                                                                     |  |                                                         |
| Risultati: LD50=3523 mg/kg bw                                                                                                                                                |  |                                                         |
| Metodo: Equivalente o similare a EU Method B.2                                                                                                                               |  |                                                         |
| Affidabilità: 2                                                                                                                                                              |  |                                                         |
| Specie: Ratto (maschio)                                                                                                                                                      |  |                                                         |
| Via d'esposizione: Inalazione (vapori)                                                                                                                                       |  |                                                         |
| Risultati: LD50=6700 ppm                                                                                                                                                     |  |                                                         |
| ACETATO DI ETILE                                                                                                                                                             |  |                                                         |
| Metodo: Multi-Substance Rule for the Testing of Neurotoxicity 40 CFR Part 799 (58 FR 40262)                                                                                  |  |                                                         |
| Affidabilità: 1                                                                                                                                                              |  |                                                         |
| Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)                                                                                                                              |  |                                                         |
| Via d'esposizione: Inalazione (vapori)                                                                                                                                       |  |                                                         |
| Risultati: Negativo                                                                                                                                                          |  |                                                         |
| Metodo: Non indicato                                                                                                                                                         |  |                                                         |
| Affidabilità: 2                                                                                                                                                              |  |                                                         |
| Specie: Coniglio (New Zealand White; maschio)                                                                                                                                |  |                                                         |
| Via d'esposizione: Cutanea                                                                                                                                                   |  |                                                         |
| Risultati: LD50 > 20 000 mg/kg bw                                                                                                                                            |  |                                                         |
| BIS (2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO                                                                                                                                |  |                                                         |
| Metodo: Equivalente o similare a OECD 423                                                                                                                                    |  |                                                         |
| Affidabilità: 2                                                                                                                                                              |  |                                                         |
| Specie: Ratto (CFY; maschio/femmina)                                                                                                                                         |  |                                                         |
| Via d'esposizione: Orale                                                                                                                                                     |  |                                                         |
| Risultati: LD50=3700 mg/kg bw                                                                                                                                                |  |                                                         |
| Metodo: Equivalente o similare a OECD 403                                                                                                                                    |  |                                                         |
| Affidabilità: 2                                                                                                                                                              |  |                                                         |
| Specie: Ratto (Tif. RAI; maschio/femmina)                                                                                                                                    |  |                                                         |
| Via d'esposizione: Inalazione (aerosol)                                                                                                                                      |  |                                                         |
| Risultati: LC50=500 mg/m3 air                                                                                                                                                |  |                                                         |
| Metodo: Equivalente o similare a OECD 402                                                                                                                                    |  |                                                         |
| Affidabilità: 2                                                                                                                                                              |  |                                                         |
| Specie: Ratto (Tif. RAI; maschio/femmina)                                                                                                                                    |  |                                                         |
| Via d'esposizione: Cutanea                                                                                                                                                   |  |                                                         |
| Risultati: LD50=3170 mg/kg bw                                                                                                                                                |  |                                                         |
| DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE                                                                                                                                         |  |                                                         |
| Metodo: 84/449/EEC-Read across                                                                                                                                               |  |                                                         |
| Affidabilità: 1                                                                                                                                                              |  |                                                         |
| Specie: Ratto (Wistar; maschio/femmina)                                                                                                                                      |  |                                                         |
| Via d'esposizione: Orale                                                                                                                                                     |  |                                                         |
| Risultati: LD50>2000 mg/kg bw                                                                                                                                                |  |                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Revisione n. 2                                          |
| SUPERFLEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Data revisione 25/10/2023                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Stampata il 25/10/2023                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Pagina n. 13/25                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 27/02/2020) |
| <p>Metodo: Equivalente o simile a OECD 402<br/>Affidabilità: 2<br/>Specie: Coniglio (maschio/femmina)<br/>Via d'esposizione: Cutanea<br/>Risultati: LD50&gt;9400 mg/kg bw<br/>Metodo: OECD 403<br/>Affidabilità: 1<br/>Specie: Ratto (Wistar; maschio/femmina)<br/>Via d'esposizione: Inalazione (aerosol)<br/>Risultati: LC50=367,95 mg/m3 air</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                         |
| <p><u>CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA</u></p> <p>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p> <p>BIS (2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO<br/>Metodo: EPA OPP 81-5<br/>Affidabilità: 2<br/>Specie: Coniglio (New Zealand White)<br/>Via d'esposizione: Cutanea<br/>Risultati: Non irritante</p> <p>DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE<br/>Metodo: OECD 404-Read across<br/>Affidabilità: 1<br/>Specie: Coniglio (HC:NZW)<br/>Via d'esposizione: Cutanea<br/>Risultati: Irritante</p>                                                                                            |  |                                                         |
| <p><u>GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE</u></p> <p>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p> <p>ACETATO DI ETILE<br/>Metodo: OECD 405<br/>Affidabilità: 2<br/>Specie: Coniglio (New Zealand White)<br/>Via d'esposizione: Oculare<br/>Risultati: Non irritante</p> <p>BIS (2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO<br/>Metodo: OECD 405<br/>Affidabilità: 1<br/>Specie: Coniglio (New Zealand White)<br/>Via d'esposizione: Oculare<br/>Risultati: Categoria 1 (effetti irreversibili sull'occhio)</p> <p>DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE<br/>Metodo: OECD 404-Read across</p> |  |                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Revisione n. 2<br>Data revisione 25/10/2023                                                          |
| SUPERFLEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Stampata il 25/10/2023<br>Pagina n. 14/25<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 27/02/2020) |
| <p>Affidabilità: 1<br/>Specie: Coniglio (HC:NZW)<br/>Via d'esposizione: Oculare<br/>Risultati: Irritante</p> <p><u>SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA</u></p> <p>Sensibilizzante per le vie respiratorie</p> <p>BIS (2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO<br/>Metodo: OECD 406<br/>Affidabilità: 2<br/>Specie: Porcellino d'india (Pirbright-Hartley; maschio/femmina)<br/>Via d'esposizione: Cutanea<br/>Risultati: Non sensibilizzante</p> <p><u>Sensibilizzazione respiratoria</u></p> <p>DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE<br/>Metodo: Non indicato<br/>Affidabilità: 2<br/>Specie: Porcellino d'india (Dunkin-Hartley; femmina)<br/>Via d'esposizione: Inalazione<br/>Risultati: Sensibilizzante</p> <p><u>Sensibilizzazione cutanea</u></p> <p>ACETATO DI ETILE<br/>Metodo: OECD 406<br/>Affidabilità: 1<br/>Specie: Porcellino d'india (Dunkin-Hartley; femmina)<br/>Via d'esposizione: Cutanea<br/>Risultati: Non sensibilizzante</p> <p>DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE<br/>Metodo: Equivalente o simile a OECD 406-Read across<br/>Affidabilità: 2<br/>Specie: Porcellino d'india (Hartley; maschio/femmina)<br/>Via d'esposizione: Cutanea<br/>Risultati: Non sensibilizzante</p> <p><u>MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI</u></p> <p>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p> |                                                                                                      |

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l. | Revisione n. 2                                          |
|                          | Data revisione 25/10/2023                               |
| SUPERFLEX                | Stampata il 25/10/2023                                  |
|                          | Pagina n. 15/25                                         |
|                          | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 27/02/2020) |

XILENE  
Metodo: Equivalente o simile a EU Method B.10-test in vitro  
Affidabilità: 2  
Specie: Criceto cinese  
Risultati: Negativo con e senza attivazione metabolica  
Metodo: Equivalente o simile a OECD 478  
Affidabilità: 2  
Specie: Topo (Swiss Webster; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Cutanea  
Risultati: Negativo

ACETATO DI ETILE  
Metodo: Equivalente o simile a OECD 471-test in vitro  
Affidabilità: 2  
Specie: S. typhimurium  
Risultati: Negativa con e senza attivazione metabolica  
Metodo: Equivalente o simile a OECD 474-test in vivo  
Affidabilità: 2  
Specie: Criceto cinese (maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Orale  
Risultati: Negativo

BIS (2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO  
Metodo: OECD 476-test in vitro  
Affidabilità: 1  
Specie: Criceto cinese  
Risultati: Negativo con e senza attivazione metabolica

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE  
Metodo: EU Method B.13/14-test in vitro  
Affidabilità: 2  
Specie: S. typhimurium  
Risultati: Negativo con e senza attivazione metabolica  
Metodo: OECD 489-test in vivo  
Affidabilità: 1  
Specie: Ratto (Wistar; maschio)  
Via d'esposizione: Inalazione (aerosol)  
Risultati: Negativo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

XILENE  
Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC).  
L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE  
Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 1999).

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

|                                                                              |  |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                     |  | Revisione n. 2                                          |
| SUPERFLEX                                                                    |  | Data revisione 25/10/2023                               |
|                                                                              |  | Stampata il 25/10/2023                                  |
|                                                                              |  | Pagina n. 16/25                                         |
|                                                                              |  | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 27/02/2020) |
| Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo     |  |                                                         |
| ACETATO DI ETILE                                                             |  |                                                         |
| Metodo: Equivalente o simile a OECD 416                                      |  |                                                         |
| Affidabilità: 1                                                              |  |                                                         |
| Specie: Topo (CD-1; maschio/femmina)                                         |  |                                                         |
| Via d'esposizione: Orale                                                     |  |                                                         |
| Risultati: Negativo                                                          |  |                                                         |
| Metodo: Equivalente o simile a OECD 414                                      |  |                                                         |
| Affidabilità: 2                                                              |  |                                                         |
| Specie: Ratto (Sprague-Dawley)                                               |  |                                                         |
| Via d'esposizione: Inalazione                                                |  |                                                         |
| Risultati: Negativo                                                          |  |                                                         |
| <u>Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità</u>                 |  |                                                         |
| XILENE                                                                       |  |                                                         |
| Metodo: Non indicato                                                         |  |                                                         |
| Affidabilità: 2                                                              |  |                                                         |
| Specie: Ratto (CrI-CD® (SC) BR; maschio/femmina)                             |  |                                                         |
| Via d'esposizione: Inalazione (vapori)                                       |  |                                                         |
| Risultati: Negativo, NOAEC (fertilità)=500 ppm                               |  |                                                         |
| BIS (2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO                                |  |                                                         |
| Metodo: OECD 415                                                             |  |                                                         |
| Affidabilità: 1                                                              |  |                                                         |
| Specie: Ratto (Wistar; maschio/femmina)                                      |  |                                                         |
| Via d'esposizione: Orale                                                     |  |                                                         |
| Risultati: Negativo, NOAEL (fertilità)=30 mg/kg bw/day                       |  |                                                         |
| <u>Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie</u>                          |  |                                                         |
| XILENE                                                                       |  |                                                         |
| Metodo: Equivalente o simile a OECD 414                                      |  |                                                         |
| Affidabilità: 2                                                              |  |                                                         |
| Specie: Ratto (Sprague-Dawley)                                               |  |                                                         |
| Via d'esposizione: Inalazione (vapori)                                       |  |                                                         |
| Risultati: Negativo (sviluppo)                                               |  |                                                         |
| DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE                                         |  |                                                         |
| Metodo: OECD 414-Read across                                                 |  |                                                         |
| Affidabilità: 1                                                              |  |                                                         |
| Specie: Ratto (Wistar)                                                       |  |                                                         |
| Via d'esposizione: Inalazione (Aerosol)                                      |  |                                                         |
| Risultati: Positivo, NOAEC (sviluppo)=4 mg/m3 air                            |  |                                                         |
| <u>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA</u> |  |                                                         |

|                          |                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l. | Revisione n. 2<br>Data revisione 25/10/2023                                                          |
| SUPERFLEX                | Stampata il 25/10/2023<br>Pagina n. 17/25<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 27/02/2020) |

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

XILENE  
Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola.

ACETATO DI ETILE  
Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola.

POLIMETILENE POLIFENIL POLIISOCIANATO  
Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola.

BIS (2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO  
Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola.

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE  
Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola.

TRIS(NONILFENIL)FOSFITO  
Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola.

Organi bersaglio

ACETATO DI ETILE  
Sistema nervoso centrale.

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE  
Sistema respiratorio

Via di esposizione

ACETATO DI ETILE  
Inalazione.

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE  
Inalazione

|                          |                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l. | Revisione n. 2<br>Data revisione 25/10/2023                                                          |
| SUPERFLEX                | Stampata il 25/10/2023<br>Pagina n. 18/25<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 27/02/2020) |

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

XILENE  
Metodo: Equivalente o simile a OECD 408  
Affidabilità: 2  
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Orale  
Risultati: Negativo

ACETATO DI ETILE  
Metodo: Equivalente o simile a EPA OTS 795.2600  
Affidabilità: 2  
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Orale  
Risultati: NOAEL 900 mg/kg bw/day  
Metodo: EPA OTS 798.2450  
Affidabilità: 1  
Specie: Ratto (CrI:CD@BR; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Inalazione  
Risultati: LOEC 350 ppm

POLIMETILENE POLIFENIL POLIISOCIANATO  
Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione prolungata o ripetuta.

BIS (2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO  
Metodo: Equivalente o simile a OECD 408  
Affidabilità: 2  
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Orale  
Risultati: Negativo, NOEL<29 mg/kg bw/day

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE  
Metodo: Equivalente o simile a OECD 453-Read across  
Affidabilità: 2  
Specie: Ratto (Wistar; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Inalazione (aerosol)  
Risultati: Negativo, NOAEC=0,2 mg/m3 air

TRIS(NONILFENIL)FOSFITO  
Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione prolungata o ripetuta.

Organi bersaglio

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE  
Sistema respiratorio

Via di esposizione

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE  
Inalazione

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

12.1. Tossicità

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE          |                |
| LC50 - Pesci                                  | 1000 mg/l/96h  |
| EC50 - Crostacei                              | 1000 mg/l/48h  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche              | 1640 mg/l/72h  |
| EC10 Alghe / Piante Acquatiche                | 1640 mg/l/72h  |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche        | 1640 mg/l      |
| BIS (2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO |                |
| LC50 - Pesci                                  | 4,4 mg/l/96h   |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche              | 0,705 mg/l/72h |
| EC10 Alghe / Piante Acquatiche                | 0,188 mg/l/72h |
| NOEC Cronica Crostacei                        | 4 mg/l         |

12.2. Persistenza e degradabilità

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| XILENE                                                  |              |
| Rapidamente degradabile in acqua, 98% in 28 giorni      |              |
| ACETATO DI ETILE                                        |              |
| Rapidamente degradabile, 60% in 10 giorni.              |              |
| BIS (2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO           |              |
| Non rapidamente degradabile in acqua, 10% in 28 giorni. |              |
| ACETATO DI ETILE                                        |              |
| Solubilità in acqua                                     | > 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile                                 |              |
| XILENE                                                  |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Revisione n. 2                                          |
| SUPERFLEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Data revisione 25/10/2023                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Stampata il 25/10/2023                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Pagina n. 20/25                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 27/02/2020) |
| <div>Solubilità in acqua100 - 1000 mg/l</div> <div>Rapidamente degradabile</div> <div>DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE</div> <div>Solubilità in acqua0,1 - 100 mg/l</div> <div>NON rapidamente degradabile</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                         |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                         |
| <div>ACETATO DI ETILE</div> <div>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua0,68</div> <div>BCF30</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                         |
| <div>XILENE</div> <div>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua3,12</div> <div>BCF25,9</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                         |
| <div>DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE</div> <div>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua4,51</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                         |
| 12.4. Mobilità nel suolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                         |
| <div>XILENE</div> <div>Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua2,73</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                         |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                         |
| In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                         |
| <div>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.</div> <div>Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.</div> <div>IMBALLAGGI CONTAMINATI</div> <div>Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.</div> |  |                                                         |
| <div>ACETATO DI ETILE</div> <div>Smaltire come rifiuto pericoloso. Recuperare o riciclare se possibile. Altrimenti incenerimento. Smaltire secondo le normative locali.</div> <div>Smaltimento del contenitore: svuotare completamente il contenitore. I contenitori vuoti possono contenere residui altamente infiammabili. Non tagliare, macinare, forare, saldare o smaltire i contenitori se non sono state prese adeguate precauzioni contro questo pericolo. Non rimuovere le etichette del</div>                                                                                                           |  |                                                         |

|                          |                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l. | Revisione n. 2<br>Data revisione 25/10/2023                                                          |
| SUPERFLEX                | Stampata il 25/10/2023<br>Pagina n. 21/25<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 27/02/2020) |

contenitore fino a quando non vengono pulite. Invia a recupero tamburo o recupero di metallo.

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

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

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

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto

75

Punto

56

DIISOCIANATO DI 4,4'-  
METILENDIFENILE Reg. REACH:  
01-2119457014-47-XXXX

Punto

56

POLIMETILENE POLIFENIL  
POLIISOCIANATO

Punto

74

DIISOCIANATI

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

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

TRIS(NONILFENIL)FOSFITO

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

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

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l. | Revisione n. 2                                          |
|                          | Data revisione 25/10/2023                               |
| SUPERFLEX                | Stampata il 25/10/2023                                  |
|                          | Pagina n. 23/25                                         |
|                          | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 27/02/2020) |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

|                   |                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2      | Liquido infiammabile, categoria 2                                                 |
| Flam. Liq. 3      | Liquido infiammabile, categoria 3                                                 |
| Carc. 2           | Cancerogenicità, categoria 2                                                      |
| Acute Tox. 4      | Tossicità acuta, categoria 4                                                      |
| Asp. Tox. 1       | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                      |
| STOT RE 2         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2      |
| Eye Dam. 1        | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                                |
| Eye Irrit. 2      | Irritazione oculare, categoria 2                                                  |
| Skin Irrit. 2     | Irritazione cutanea, categoria 2                                                  |
| STOT SE 3         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3       |
| Resp. Sens. 1     | Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1                                       |
| Skin Sens. 1      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                            |
| Aquatic Acute 1   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1                 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1               |
| H225              | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                         |
| H226              | Liquido e vapori infiammabili.                                                    |
| H351              | Sospettato di provocare il cancro.                                                |
| H312              | Nocivo per contatto con la pelle.                                                 |
| H332              | Nocivo se inalato.                                                                |
| H304              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H373              | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| H318              | Provoca gravi lesioni oculari.                                                    |
| H319              | Provoca grave irritazione oculare.                                                |
| H315              | Provoca irritazione cutanea.                                                      |
| H335              | Può irritare le vie respiratorie.                                                 |
| H334              | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  |
| H317              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H336              | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |
| H400              | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                        |
| H410              | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| EUH066            | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.        |
| EUH204            | 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

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Meccanocar Italia S.r.l.</b> | Revisione n. 2                                          |
|                                 | Data revisione 25/10/2023                               |
| <b>SUPERFLEX</b>                | Stampata il 25/10/2023                                  |
|                                 | Pagina n. 24/25                                         |
|                                 | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 27/02/2020) |

- 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)
  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

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l. | Revisione n. 2                                          |
|                          | Data revisione 25/10/2023                               |
| SUPERFLEX                | Stampata il 25/10/2023                                  |
|                          | Pagina n. 25/25                                         |
|                          | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 27/02/2020) |

disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.  
Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.  
METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE  
Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.  
Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.  
Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente  
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:  
02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.