



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 15

Data revisione 26/09/2022

Stampata il 21/03/2023

Pagina n. 1/14

Sostituisce la revisione:14 (Stampata il: 01/02/2019)

MP90

# Scheda dati di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione

MP90

UFI :

6HU5-W0JH-W006-1MT5

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

Descrizione/Utilizzo

PROTETTIVO ANTIMACCHIA PER SUPERFICI LUCIDE BASE SOLVENTE

| Usi Identificati | Industriali | Professionali | Consumo |
|------------------|-------------|---------------|---------|
| uso              | -           | ✓             | ✓       |

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

Ragione Sociale

FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Indirizzo

Via Garibaldi, 58

Località e Stato

35018 San Martino di Lupari (PD)

ITALIA

tel. +39.049.9467300

fax +39.049.9460753

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

sds@filasolutions.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

TEL +39.049.9467300 - ore ufficio

Osp. Niguarda Ca' Granda Piazza Ospedale Maggiore,3, MI; TEL 02 66101029

CAVp "

Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Piazza Sant'Onofrio RM, 4; TEL 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia V.le Luigi Pinto, 1, FG; TEL 800 183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" Via A. Cardarelli, 9, NA; TEL 081 5453333

CAV Policlinico "Umberto I" V.le del Policlinico, 155 RM; TEL 06 49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" Largo Agostino Gemelli, 8, RM; TEL 06 3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Largo Brambilla, 3, FI; TEL 055 7947819

CAV Centro Naz. di Informazione Tossicologica Via S. Maugeri, 10, PV; TEL 0382 24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Piazza OMS, 1, BG; TEL 800883300

Azienda Integrata Ospedaliera Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1; TEL 800011858

SOLO PER LA SVIZZERA:Tox Info Suisse tel. 145

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Liquido infiammabile, categoria 3

H226

Liquido e vapori infiammabili.

Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1

H304

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

|                                                                                  |                                      |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.</b> | Revisione n. 15                                                                                                                |
|                                                                                  | <b>MP90</b>                          | Data revisione 26/09/2022<br>Stampata il 21/03/2023<br>Pagina n. 2/14<br>Sostituisce la revisione:14 (Stampata il: 01/02/2019) |

#### Indicazioni di pericolo:

|               |                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H226</b>   | Liquido e vapori infiammabili.                                                    |
| <b>H304</b>   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>H336</b>   | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |
| <b>EUH066</b> | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.        |

#### Consigli di prudenza:

|                  |                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P501</b>      | Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.      |
| <b>P102</b>      | Tenere fuori dalla portata dei bambini.                                                                               |
| <b>P210</b>      | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| <b>P331</b>      | NON provocare il vomito.                                                                                              |
| <b>P280</b>      | Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.                                             |
| <b>P301+P310</b> | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.                                     |

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

#### 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

#### 3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

#### 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                                                           | x = Conc. %            | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IDROCARBURI C9-C11, N ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, &lt;2% AROMATICI</b> |                        |                                                                                                                        |
| CAS -                                                                     | $82 \leq x < 100$      | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066                                                            |
| CE 919-857-5                                                              |                        |                                                                                                                        |
| INDEX -                                                                   |                        |                                                                                                                        |
| Reg. REACH 01-2119463258-33                                               |                        |                                                                                                                        |
| <b>(2-metossietossi) propanolo</b>                                        |                        |                                                                                                                        |
| CAS 34590-94-8                                                            | $0,708 \leq x < 0,808$ | Eye Irrit. 2 H319                                                                                                      |
| CE 252-104-2                                                              |                        |                                                                                                                        |
| INDEX -                                                                   |                        |                                                                                                                        |
| Reg. REACH 01-2119450011-60                                               |                        |                                                                                                                        |
| <b>ETILE SILICATO</b>                                                     |                        |                                                                                                                        |
| CAS 78-10-4                                                               | $0,07 \leq x < 0,11$   | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335                                                |
| CE 201-083-8                                                              |                        | STA Inalazione vapori: 11 mg/l, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l                                                |
| INDEX 014-005-00-0                                                        |                        |                                                                                                                        |
| Reg. REACH 01-2119496195-28                                               |                        |                                                                                                                        |
| <b>METANOLO</b>                                                           |                        |                                                                                                                        |
| CAS 67-56-1                                                               | $0 \leq x < 0,02$      | Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370                             |
| CE 200-659-6                                                              |                        | STOT SE 2 H371: $\geq 3\%$                                                                                             |
| INDEX 603-001-00-X                                                        |                        | STA Orale: 100 mg/kg, STA Cutanea: 300 mg/kg, STA Inalazione vapori: 3 mg/l, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,501 mg/l |

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

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre.

Consultare un medico se il problema persiste.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

**INGESTIONE:** Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

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

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

|                                                                                  |                               |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revisione n. 15                                                                                                                |
|                                                                                  | MP90                          | Data revisione 26/09/2022<br>Stampata il 21/03/2023<br>Pagina n. 3/14<br>Sostituisce la revisione:14 (Stampata il: 01/02/2019) |

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

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

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

##### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

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

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

##### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Si può creare sovrapressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

##### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

##### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

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

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

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

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

#### 7.3. Usi finali particolari

Verdere la sezione 01 per gli usi definiti. Non sono previsti usi particolari.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Riferimenti Normativi:

|     |                 |
|-----|-----------------|
| CZE | Česká Republika |
| DEU | Deutschland     |

Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů  
 Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte.

|                                                                                  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|-------------------|--|
|  |                         | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                   |                        | Revisione n. 15                                       |                |                   |  |
|                                                                                  |                         | MP90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                   |                        | Data revisione 26/09/2022                             |                |                   |  |
|                                                                                  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                   |                        | Stampata il 21/03/2023                                |                |                   |  |
|                                                                                  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                   |                        | Pagina n. 4/14                                        |                |                   |  |
|                                                                                  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                   |                        | Sostituisce la revisione:14 (Stampata il: 01/02/2019) |                |                   |  |
|                                                                                  |                         | MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                                                                                                                                                                                                 |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| DNK                                                                              | Danmark                 | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| ESP                                                                              | España                  | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| FRA                                                                              | France                  | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| FIN                                                                              | Suomi                   | HTP-VÅRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
|                                                                                  |                         | HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| GRC                                                                              | Ελλάδα                  | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``» |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| HUN                                                                              | Magyarország            | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethez a kémiai kórok tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                     |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| HRV                                                                              | Hrvatska                | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)                                                                                                                                                           |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| ITA                                                                              | Italia                  | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| 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                                                                                                                |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| NLD                                                                              | Nederland               | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                                                                                                                                    |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| PRT                                                                              | Portugal                | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos                                                                  |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| POL                                                                              | Polska                  | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                                                                                      |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| ROU                                                                              | România                 | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                            |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| SWE                                                                              | Sverige                 | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                          |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| SVK                                                                              | Slovensko               | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov                                                               |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| SVN                                                                              | Slovenija               | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)                                                                                                                                                                  |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| TUR                                                                              | Türkiye                 | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| GBR                                                                              | United Kingdom          | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| EU                                                                               | OEL EU                  | Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.                                                               |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
|                                                                                  | TLV-ACGIH               | ACGIH 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| IDROCARBURI C9-C11, N ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI                  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| Valore limite di soglia                                                          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| Tipo                                                                             | Stato                   | TWA/8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | STEL/15min        |                        | Note / Osservazioni                                   |                |                   |  |
|                                                                                  |                         | mg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ppm            | mg/m3             | ppm                    |                                                       |                |                   |  |
| TLV-ACGIH                                                                        |                         | 1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 197            | 0                 | 0                      | IDROCARBURI TOTALI                                    |                |                   |  |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | VND               |                        |                                                       |                |                   |  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                            |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | VND               |                        |                                                       |                |                   |  |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | VND               |                        |                                                       |                |                   |  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                                   |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | VND               |                        |                                                       |                |                   |  |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                           |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
|                                                                                  | Effetti sui consumatori |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                   | Effetti sui lavoratori |                                                       |                |                   |  |
| Via di Esposizione                                                               | Locali acuti            | Sistemici acuti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti                                       | Locali cronici | Sistemici cronici |  |
| Orale                                                                            |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | VND            | 125 mg/kg bw/d    |                        |                                                       |                |                   |  |
| Inalazione                                                                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | VND            | 185 mg/m3         |                        |                                                       | VND            | 871 mg/m3         |  |
| Dermica                                                                          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | VND            | 125 mg/kg bw/d    |                        |                                                       | VND            | 208 mg/kg bw/d    |  |
| (2-metossietossi) propanolo                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| Valore limite di soglia                                                          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                   |                        |                                                       |                |                   |  |
| Tipo                                                                             | Stato                   | TWA/8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | STEL/15min        |                        | Note / Osservazioni                                   |                |                   |  |
|                                                                                  |                         | mg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ppm            | mg/m3             | ppm                    |                                                       |                |                   |  |

|                                                                                  |                         |                               |                |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|  |                         | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. |                |                   |                        | Revisione n. 15                                                                                                                |                |                   |
|                                                                                  |                         | MP90                          |                |                   |                        | Data revisione 26/09/2022<br>Stampata il 21/03/2023<br>Pagina n. 5/14<br>Sostituisce la revisione:14 (Stampata il: 01/02/2019) |                |                   |
|                                                                                  |                         |                               |                |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |
| TLV                                                                              | CZE                     | 270                           | 43,74          | 550               | 89,1                   | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| AGW                                                                              | DEU                     | 310                           | 50             | 310               | 50                     |                                                                                                                                |                |                   |
| MAK                                                                              | DEU                     | 310                           | 50             | 310               | 50                     |                                                                                                                                |                |                   |
| TLV                                                                              | DNK                     | 309                           | 50             |                   |                        | PELLE                                                                                                                          | E              |                   |
| VLA                                                                              | ESP                     | 308                           | 50             |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| VLEP                                                                             | FRA                     | 308                           | 50             |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| HTP                                                                              | FIN                     | 310                           | 50             |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| TLV                                                                              | GRC                     | 600                           | 100            | 900               | 150                    |                                                                                                                                |                |                   |
| AK                                                                               | HUN                     | 308                           |                |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |
| GVI/KGVI                                                                         | HRV                     | 308                           | 50             |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| VLEP                                                                             | ITA                     | 308                           | 50             |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| TLV                                                                              | NOR                     | 300                           | 50             |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| TGG                                                                              | NLD                     | 300                           |                |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |
| VLE                                                                              | PRT                     | 308                           | 50             |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| NDS/NDSch                                                                        | POL                     | 240                           |                | 480               |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| TLV                                                                              | ROU                     | 308                           | 50             |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| NGV/KGV                                                                          | SWE                     | 300                           | 50             | 450 (C)           | 75 (C)                 | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| NPEL                                                                             | SVK                     | 308                           | 50             |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| MV                                                                               | SVN                     | 308                           | 50             |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| ESD                                                                              | TUR                     | 308                           | 50             |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| WEL                                                                              | GBR                     | 308                           | 50             |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| OEL                                                                              | EU                      | 308                           | 50             |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC                      |                         |                               |                |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                             |                         |                               |                | 19                | mg/l                   |                                                                                                                                |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                                            |                         |                               |                | 1,9               | mg/l                   |                                                                                                                                |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                               |                         |                               |                | 70,2              | mg/kg                  |                                                                                                                                |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                              |                         |                               |                | 7,02              | mg/kg                  |                                                                                                                                |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                        |                         |                               |                | 190               | mg/l                   |                                                                                                                                |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                                   |                         |                               |                | 4168              | mg/l                   |                                                                                                                                |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                             |                         |                               |                | 2,74              | mg/kg                  |                                                                                                                                |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                           |                         |                               |                |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |
|                                                                                  | Effetti sui consumatori |                               |                |                   | Effetti sui lavoratori |                                                                                                                                |                |                   |
| Via di Esposizione                                                               | Locali acuti            | Sistemici acuti               | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti                                                                                                                | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                                            |                         |                               | VND            | 36 mg/kg bw/d     |                        |                                                                                                                                |                |                   |
| Inalazione                                                                       |                         |                               | VND            | 37,2 mg/m3        |                        |                                                                                                                                | VND            | 308 mg/m3         |
| Dermica                                                                          |                         |                               | VND            | 121 mg/kg bw/d    |                        |                                                                                                                                | VND            | 283 mg/kg/d       |
| ETILE SILICATO                                                                   |                         |                               |                |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |
| Valore limite di soglia                                                          |                         |                               |                |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |
| Tipo                                                                             | Stato                   | TWA/8h                        |                | STEL/15min        |                        | Note / Osservazioni                                                                                                            |                |                   |
|                                                                                  |                         | mg/m3                         | ppm            | mg/m3             | ppm                    |                                                                                                                                |                |                   |
| TLV                                                                              | CZE                     | 50                            |                | 200               |                        |                                                                                                                                |                |                   |
| AGW                                                                              | DEU                     | 12                            | 1,4            | 12                | 1,4                    |                                                                                                                                |                |                   |
| MAK                                                                              | DEU                     | 86                            | 10             | 86                | 10                     |                                                                                                                                |                |                   |
| TLV                                                                              | DNK                     | 85                            | 10             |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |
|                                                                                  |                         |                               |                |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |

|                                                                                 |                         |                               |                |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|  |                         | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. |                |                   |                        | Revisione n. 15                                                                                                                |                |                   |
|                                                                                 |                         | MP90                          |                |                   |                        | Data revisione 26/09/2022<br>Stampata il 21/03/2023<br>Pagina n. 6/14<br>Sostituisce la revisione:14 (Stampata il: 01/02/2019) |                |                   |
| VLA                                                                             | ESP                     | 87                            | 10             |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |
| VLEP                                                                            | FRA                     | 85                            | 10             |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |
| HTP                                                                             | FIN                     | 86                            | 10             | 170               | 20                     |                                                                                                                                |                |                   |
| TLV                                                                             | GRC                     | 170                           | 20             | 255               | 30                     |                                                                                                                                |                |                   |
| TLV                                                                             | NOR                     | 85                            | 10             |                   |                        |                                                                                                                                | PELLE          |                   |
| TGG                                                                             | NLD                     | 10                            |                |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |
| NDS/NDSch                                                                       | POL                     | 44                            |                |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |
| TLV                                                                             | ROU                     | 100                           |                | 200               |                        |                                                                                                                                |                |                   |
| MV                                                                              | SVN                     | 170                           | 20             | 170               | 20                     |                                                                                                                                |                |                   |
| OEL                                                                             | EU                      | 44                            | 5              |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |
| TLV-ACGIH                                                                       |                         | 85                            | 10             |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC                     |                         |                               |                |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                            |                         |                               |                | 0,192             |                        | mg/l                                                                                                                           |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                                           |                         |                               |                | 0,0192            |                        | mg/l                                                                                                                           |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                              |                         |                               |                | 0,18              |                        | mg/kg                                                                                                                          |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                             |                         |                               |                | 0,018             |                        | mg/kg                                                                                                                          |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                       |                         |                               |                | 10                |                        | mg/l                                                                                                                           |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                                  |                         |                               |                | 4000              |                        | mg/l                                                                                                                           |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                            |                         |                               |                | 0,05              |                        | 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                                                                      | 25 mg/m3                | 25 mg/m3                      | 25 mg/m3       | 25 mg/m3          | 85 mg/m3               | 85 mg/m3                                                                                                                       | 85 mg/m3       | 85 mg/m3          |
| Dermica                                                                         | VND                     | 8,4 mg/kg bw/d                | VND            | 8,4 mg/kg bw/d    | VND                    | 12,1 mg/kg bw/d                                                                                                                | VND            | 12,1 mg/kg bw/d   |
| METANOLO                                                                        |                         |                               |                |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |
| Valore limite di soglia                                                         |                         |                               |                |                   |                        |                                                                                                                                |                |                   |
| Tipo                                                                            | Stato                   | TWA/8h                        |                | STEL/15min        |                        | Note / Osservazioni                                                                                                            |                |                   |
|                                                                                 |                         | mg/m3                         | ppm            | mg/m3             | ppm                    |                                                                                                                                |                |                   |
| TLV                                                                             | CZE                     | 250                           | 187,75         | 1000              | 751                    | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| AGW                                                                             | DEU                     | 270                           | 200            | 1080              | 800                    | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| MAK                                                                             | DEU                     | 130                           | 100            | 260               | 200                    | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| TLV                                                                             | DNK                     | 260                           | 200            |                   |                        | PELLE                                                                                                                          | E              |                   |
| VLA                                                                             | ESP                     | 266                           | 200            |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| VLEP                                                                            | FRA                     | 260                           | 200            | 1300              | 1000                   | PELLE                                                                                                                          | 11             |                   |
| HTP                                                                             | FIN                     | 270                           | 200            | 330               | 250                    | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| TLV                                                                             | GRC                     | 260                           | 200            | 325               | 250                    |                                                                                                                                |                |                   |
| AK                                                                              | HUN                     | 260                           |                |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| GVI/KGVI                                                                        | HRV                     | 260                           | 200            |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| VLEP                                                                            | ITA                     | 260                           | 200            |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| TLV                                                                             | NOR                     | 130                           | 100            |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| TGG                                                                             | NLD                     | 133                           |                |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| VLE                                                                             | PRT                     | 260                           | 200            |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| NDS/NDSch                                                                       | POL                     | 100                           |                | 300               |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| TLV                                                                             | ROU                     | 260                           | 200            |                   |                        | PELLE                                                                                                                          |                |                   |
| NGV/KGV                                                                         | SWE                     | 250                           | 200            | 350 (C)           | 250 (C)                | PELLE                                                                                                                          |                |                   |

## MP90

|           |     |     |     |      |     |       |
|-----------|-----|-----|-----|------|-----|-------|
| NPEL      | SVK | 260 | 200 |      |     | PELLE |
| MV        | SVN | 260 | 200 | 1040 | 800 | PELLE |
| ESD       | TUR | 260 | 200 |      |     | PELLE |
| WEL       | GBR | 266 | 200 | 333  | 250 | PELLE |
| OEL       | EU  | 260 | 200 |      |     |       |
| TLV-ACGIH |     | 262 | 200 | 328  | 250 | PELLE |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                           |      |       |
|-----------------------------------------------------------|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 20,8 | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 2,08 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 77   | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 7,7  | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 1540 | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 100  | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 100  | mg/kg |

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

| Via di esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         | 8 mg/kg bw/d    |                | 8 mg/kg bw/d      |                        |                 |                |                   |
| Inalazione         | 50 mg/m3                | 50 mg/m3        | 50 mg/m3       | 50 mg/m3          | 260 mg/m3              | 260 mg/m3       | 260 mg/m3      | 260 mg/m3         |
| Dermica            |                         | 8 mg/kg bw/d    |                | 8 mg/kg bw/d      |                        | 40 mg/kg bw/d   | 40             | 40 mg/kg bw/d     |

Legenda:

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

CV = Cefalea ; INALAB = Frazione inalabile ; RESPIR = Frazione respirabile ; TORAC = Frazione toracica.  
 ND = pericolo identificato ma nessun DML/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 (rif. norma EN 374).

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

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

## PROTEZIONE DELLA PELLE

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

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

## PROTEZIONE DEGLI OCCHI

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

## PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX il cui limite di utilizzo sarà definito dal fabbricante (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

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

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autoretrospiratore 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.

Le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. uso con applicazione a spruzzo con sistema airless) sono riservate ad ESCLUSIVO USO PROFESSIONALE. Utilizzare ulteriori misure di protezione: usare un respiratore approvato alimentato ad aria, funzionante a pressione positiva. I respiratori alimentati ad aria, con un flacone di scarico, possono essere appropriati quando i livelli di ossigeno sono inadeguati, se i rischi dei gas/vapori sono bassi, e se la capacità/valori dei filtri di purificazione dell'aria possono essere superati.

Per elevate concentrazioni aerodisperse, utilizzare anche indumenti impermeabili a protezione della pelle e proteggere il viso.

|                                                                                  |                               |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revisione n. 15                                                                                                                |
|                                                                                  | MP90                          | Data revisione 26/09/2022<br>Stampata il 21/03/2023<br>Pagina n. 8/14<br>Sostituisce la revisione:14 (Stampata il: 01/02/2019) |

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

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

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà                                       | Valore                          | Informazioni |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Stato Fisico                                    | liquido                         |              |
| Colore                                          | incolore                        |              |
| Odore                                           | lieve di solvente idrocarburico |              |
| Punto di fusione o di congelamento              | non disponibile                 |              |
| Punto di ebollizione iniziale                   | non disponibile                 |              |
| Infiammabilità                                  | non disponibile                 |              |
| Limite inferiore esplosività                    | non disponibile                 |              |
| Limite superiore esplosività                    | non disponibile                 |              |
| Punto di infiammabilità                         | 40 °C                           |              |
| Temperatura di autoaccensione                   | non disponibile                 |              |
| Temperatura di decomposizione                   | non disponibile                 |              |
| pH                                              | non applicabile                 |              |
| Viscosità cinematica                            | non disponibile                 |              |
| Solubilità                                      | immiscibile con l'acqua         |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile                 |              |
| Tensione di vapore                              | non disponibile                 |              |
| Densità e/o Densità relativa                    | 0,78 kg/l                       |              |
| 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) | 94,40 % - 736,32 g/litro |
| Proprietà esplosive        | non applicabile          |
| Proprietà ossidanti        | non applicabile          |

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

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

#### 10.2. Stabilità chimica

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

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

#### 10.4. Condizioni da evitare

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

#### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti. Acidi e basi forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.</b> | Revisione n. 15<br><br>Data revisione 26/09/2022<br>Stampata il 21/03/2023<br>Pagina n. 9/14<br>Sostituisce la revisione:14 (Stampata il: 01/02/2019) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>MP90</b>                          |                                                                                                                                                       |
| <p>Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.</p> <p><b>11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008</b><br/> <u>Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni</u><br/> Informazioni non disponibili</p> <p><u>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</u><br/> METANOLO<br/> LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.<br/> POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; 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><br/> METANOLO<br/> La dose minima letale per l'uomo per ingestione è considerata nel range da 300 a 1000 mg/kg. L'ingestione di 4-10 ml della sostanza può provocare nell'uomo adulto la cecità permanente (IPCS).</p> <p><u>Effetti interattivi</u><br/> Informazioni non disponibili</p> <p><b>TOSSICITÀ ACUTA</b><br/> ATE (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)<br/> ATE (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)<br/> ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)</p> <p>IDROCARBURI C9-C11, N ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, &lt;2% AROMATICI<br/> LD50 (Cutanea): &gt; 2000 mg/kg rabbit OCSE 402<br/> LD50 (Orale): &gt; 5000 mg/kg rat OCSE 401</p> <p>(2-metossietossi) propanolo<br/> LD50 (Cutanea): 2764 mg/kg rabbit<br/> LD50 (Orale): 2410 mg/kg mouse male (fasted)<br/> LC50 (Inalazione vapori): &gt; 29 ppm/1h 2h rat</p> <p>ETILE SILICATO<br/> LD50 (Orale): &gt; 2500 mg/kg ratto OECD 423<br/> LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 10 mg/l/4h ratto maschio OECD 403<br/> LC50 (Inalazione vapori): &gt; 0,85 mg/l/4h topo OECD 403</p> <p><b>CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA</b><br/> L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.</p> <p><b>GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE</b><br/> Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p> <p><b>SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA</b><br/> Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p> <p><u>Sensibilizzazione respiratoria</u><br/> Informazioni non disponibili</p> <p><u>Sensibilizzazione cutanea</u><br/> Informazioni non disponibili</p> <p><b>MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI</b><br/> Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p> <p><b>CANCEROGENICITÀ</b><br/> Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p> <p><b>TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE</b><br/> Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p> <p><u>Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità</u><br/> Informazioni non disponibili</p> <p><u>Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie</u><br/> Informazioni non disponibili</p> <p><u>Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento</u><br/> Informazioni non disponibili</p> |                                      |                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revisione n. 15                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MP90                          | Data revisione 26/09/2022<br>Stampata il 21/03/2023<br>Pagina n. 10/14<br>Sostituisce la revisione:14 (Stampata il: 01/02/2019) |
| <b>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA</b><br>Può provocare sonnolenza o vertigini<br><br><u>Organi bersaglio</u><br>Informazioni non disponibili<br><br><u>Via di esposizione</u><br>Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                                                                                                                 |
| <b>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA</b><br>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo<br><br><u>Organi bersaglio</u><br>Informazioni non disponibili<br><br><u>Via di esposizione</u><br>Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |                                                                                                                                 |
| <b>PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE</b><br>Tossico per aspirazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |                                                                                                                                 |
| <b>11.2. Informazioni su altri pericoli</b><br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                                                                                                                                 |
| <b>SEZIONE 12. Informazioni ecologiche</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                                                                                                                 |
| Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                 |
| <b>12.1. Tossicità</b><br>IDROCARBURI C9-C11, N ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI<br>LC50 - Pesci > 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss<br>EC50 - Crostacei 1000 mg/l/48h Daphnia magna<br>EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 1000 mg/l/72h NOELPseudokirchneriella subcapitata<br><br>(2-metossietossi) propanolo<br>LC50 - Pesci 1300 mg/l/96h Lepomis macrochirus<br>EC50 - Crostacei > 1919 mg/l/48h Daphnia magna<br>EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 969 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus<br><br>ETILE SILICATO<br>LC50 - Pesci > 245 mg/l/96h Brachydanio rerio<br>EC50 - Crostacei > 75 mg/l/48h Daphnia magna<br>EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 100 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata |                               |                                                                                                                                 |
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b><br>IDROCARBURI C9-C11, N ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI<br>Rapidamente degradabile<br>80% 28d<br>(2-metossietossi) propanolo<br>Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l<br>Rapidamente degradabile<br>85% 28d<br>METANOLO<br>Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l<br>Rapidamente degradabile<br>ETILE SILICATO<br>Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l<br>Rapidamente degradabile<br>98% / 28 d                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |                                                                                                                                 |
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b><br>(2-metossietossi) propanolo<br>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,056<br><br>METANOLO<br>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                                                                                                                                 |

|                                                                                  |                                      |  |                                                                                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.</b> |  | Revisione n. 15<br><br>Data revisione 26/09/2022<br>Stampata il 21/03/2023<br>Pagina n. 11/14<br>Sostituisce la revisione:14 (Stampata il: 01/02/2019) |  |
|                                                                                  | <b>MP90</b>                          |  |                                                                                                                                                        |  |

  

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| BCF                                            | 0,2  |
| ETILE SILICATO                                 |      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 3,18 |
| BCF                                            | 3,16 |

**12.4. Mobilità nel suolo**  
Informazioni non disponibili

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

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

**12.7. Altri effetti avversi**  
Informazioni non disponibili

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

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

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

**14.1. Numero ONU o numero ID**  
ADR / RID, IMDG, IATA: 3295

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**  
ADR / RID: IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S. (ISODECANE AND n-DECANE)  
IMDG: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ISODECANE AND n-DECANE)  
IATA: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ISODECANE AND n-DECANE)

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

|            |           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR / RID: | Classe: 3 | Etichetta: 3 | <br><br> |
| IMDG:      | Classe: 3 | Etichetta: 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IATA:      | Classe: 3 | Etichetta: 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**14.4. Gruppo d'imballaggio**  
ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**  
ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

|            |                                             |                         |                                          |
|------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30                            | Quantità Limitate: LQ07 | Codice di restrizione in galleria: (D/E) |
| IMDG:      | Disposizione speciale: 640E<br>EMS: F-E,S-E | Quantità Limitate: LQ07 |                                          |
| IATA:      | Cargo:                                      | Quantità massima: 220L  | Istruzioni Imballo: 310                  |
|            | Pass.:                                      | Quantità massima: 60L   | Istruzioni Imballo: 309                  |

|                                                                                  |                               |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revisione n. 15                                                                                                                 |
|                                                                                  | MP90                          | Data revisione 26/09/2022<br>Stampata il 21/03/2023<br>Pagina n. 12/14<br>Sostituisce la revisione:14 (Stampata il: 01/02/2019) |

Disposizione speciale: A3

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

Informazione non pertinente

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: P5c

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

##### Prodotto

Punto 3 - 40

##### Sostanze contenute

Punto 75

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

##### Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

STANNATO, DIOCTILBIS((1-OSSODODECIL)OSSI)

Reg. REACH: 01-2119979527-19

##### 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.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

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

### SEZIONE 16. Altre informazioni

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

|                     |                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 2</b> | Liquido infiammabile, categoria 2                                                 |
| <b>Flam. Liq. 3</b> | Liquido infiammabile, categoria 3                                                 |
| <b>Acute Tox. 3</b> | Tossicità acuta, categoria 3                                                      |
| <b>STOT SE 1</b>    | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 1       |
| <b>Asp. Tox. 1</b>  | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                      |
| <b>Eye Irrit. 2</b> | Irritazione oculare, categoria 2                                                  |
| <b>STOT SE 3</b>    | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3       |
| <b>H225</b>         | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                         |
| <b>H226</b>         | Liquido e vapori infiammabili.                                                    |
| <b>H301</b>         | Tossico se ingerito.                                                              |
| <b>H311</b>         | Tossico per contatto con la pelle.                                                |
| <b>H331</b>         | Tossico se inalato.                                                               |
| <b>H370</b>         | Provoca danni agli organi.                                                        |
| <b>H304</b>         | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>H319</b>         | Provoca grave irritazione oculare.                                                |
| <b>H335</b>         | Può irritare le vie respiratorie.                                                 |
| <b>H336</b>         | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |
| <b>EUH066</b>       | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.        |

##### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESI (archivio europeo delle sostanze esistenti)

|                                                                                  |                               |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revisione n. 15                                                                                                                 |
|                                                                                  | MP90                          | Data revisione 26/09/2022<br>Stampata il 21/03/2023<br>Pagina n. 13/14<br>Sostituisce la revisione:14 (Stampata il: 01/02/2019) |

- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  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)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

#### Nota per l'utilizzatore:

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

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

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

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

Questa scheda di sicurezza è stata redatta da un tecnico competente che ha ricevuto idonea formazione.

#### 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



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 15

Data revisione 26/09/2022

Stampata il 21/03/2023

Pagina n. 14/14

Sostituisce la revisione:14 (Stampata il:  
01/02/2019)

**MP90**

delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.