

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 4110016540  
Denominazione: IGIENIZZANTE ANTIMUFFA CLIMATIZZATORE

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

Descrizione/Utilizzo: Igienizzante antimuffa per ambienti chiusi

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

Ragione Sociale: Meccanocar Italia S.r.l.  
Indirizzo: Via San Francesco, 22  
Località e Stato: 56033 Capannoli (PI)  
Italy  
tel. +39 0587 609433  
fax +39 0587 607145  
e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza  
Fornitore: moreno.meini@meccanocar.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

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

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

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

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

#### Classificazione e indicazioni di pericolo:

|                                                                             |              |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol, categoria 1                                                        | H222<br>H229 | Aerosol estremamente infiammabile.<br>Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. |
| Irritazione oculare, categoria 2                                            | H319         | Provoca grave irritazione oculare.                                                            |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H336         | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                                         |

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

**H222** Aerosol estremamente infiammabile.

**H229** Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

**H319** Provoca grave irritazione oculare.

**H336** Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza:

**P210** Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**P251** Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

**P410+P412** Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.

**P211** Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

**P261** Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.

**P280** Proteggere gli occhi / il viso.

Contiene:

2-PROPANOLO

## 2.3. Altri pericoli

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

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

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                      | x = Conc. %        | Classificazione 1272/2008 (CLP)                      |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|
| <b>DIMETILETERE OSSIDO DI METILE</b> |                    |                                                      |
| INDEX -                              | $62 \leq x < 66$   | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280                   |
| CE 204-065-8                         |                    |                                                      |
| CAS 115-10-6                         |                    |                                                      |
| Reg. REACH 01-2119472128-37-XXXX     |                    |                                                      |
| <b>2-PROPANOLO</b>                   |                    |                                                      |
| INDEX 603-117-00-0                   | $35 \leq x < 37,5$ | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 |
| CE 200-661-7                         |                    |                                                      |
| CAS 67-63-0                          |                    |                                                      |
| Reg. REACH 01-2119457558-25-XXXX     |                    |                                                      |

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

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.

Percentuale propellenti: 65,00 %

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.  
PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.  
INGESTIONE: Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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

**4110016540 - IGIENIZZANTE ANTIMUFFA CLIMATIZZATORE****5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

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

**EQUIPAGGIAMENTO**

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

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

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

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la dispersione nell'ambiente.

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

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

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

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

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

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

**7.3. Usi finali particolari**

Informazioni non disponibili

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

|                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                |                   |                        |                           |                |                   |  |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|--|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                    |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                |                   |                        | Revisione n. 1            |                |                   |  |
|                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                |                   |                        | Data revisione 23/10/2023 |                |                   |  |
|                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                |                   |                        | Nuova emissione           |                |                   |  |
| 4110016540 - IGIENIZZANTE ANTIMUFFA CLIMATIZZATORE          |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                |                   |                        | Stampata il 23/10/2023    |                |                   |  |
|                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                |                   |                        | Pagina n. 5/18            |                |                   |  |
| 8.1. Parametri di controllo                                 |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                |                   |                        |                           |                |                   |  |
| Riferimenti normativi:                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                |                   |                        |                           |                |                   |  |
| ESP                                                         | España                  | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021                                                                                                                                                                    |                |                   |                        |                           |                |                   |  |
| FRA                                                         | France                  | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                |                |                   |                        |                           |                |                   |  |
| ITA                                                         | Italia                  | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                   |                |                   |                        |                           |                |                   |  |
| LTU                                                         | Lietuva                 | Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo                                                             |                |                   |                        |                           |                |                   |  |
| NOR                                                         | Norge                   | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 |                |                   |                        |                           |                |                   |  |
| POL                                                         | Polska                  | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                       |                |                   |                        |                           |                |                   |  |
| GBR                                                         | United Kingdom          | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                 |                |                   |                        |                           |                |                   |  |
|                                                             | TLV-ACGIH               | ACGIH 2022                                                                                                                                                                                                                                |                |                   |                        |                           |                |                   |  |
| DIMETILETERE OSSIDO DI METILE                               |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                |                   |                        |                           |                |                   |  |
| Valore limite di soglia                                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                |                   |                        |                           |                |                   |  |
| Tipo                                                        | Stato                   | TWA/8h                                                                                                                                                                                                                                    |                | STEL/15min        |                        | Note / Osservazioni       |                |                   |  |
|                                                             |                         | mg/m3                                                                                                                                                                                                                                     | ppm            | mg/m3             | ppm                    |                           |                |                   |  |
| VLEP                                                        | ITA                     | 983                                                                                                                                                                                                                                       | 400            | INALAB            |                        |                           |                |                   |  |
| Concentrazione prevista di non effetto sull`ambiente - PNEC |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                |                   |                        |                           |                |                   |  |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                | 1,55              | mg/l                   |                           |                |                   |  |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                | 0,16              | mg/l                   |                           |                |                   |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                | 6,581             | mg/kg                  |                           |                |                   |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                | 0,69              | mg/kg                  |                           |                |                   |  |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                | 1,549             | mg/l                   |                           |                |                   |  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                | 0,45              | 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                                                  |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                | 471 mg/m3         |                        | NPI                       |                | 1894 mg/m3        |  |
| 2-PROPANOLO                                                 |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                |                   |                        |                           |                |                   |  |
| Valore limite di soglia                                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                |                   |                        |                           |                |                   |  |
| Tipo                                                        | Stato                   | TWA/8h                                                                                                                                                                                                                                    |                | STEL/15min        |                        | Note / Osservazioni       |                |                   |  |
|                                                             |                         | mg/m3                                                                                                                                                                                                                                     | ppm            | mg/m3             | ppm                    |                           |                |                   |  |
| VLA                                                         | ESP                     | 500                                                                                                                                                                                                                                       | 200            | 1000              | 400                    |                           |                |                   |  |
| VLEP                                                        | FRA                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                | 980               | 400                    |                           |                |                   |  |
| RD                                                          | LTU                     | 350                                                                                                                                                                                                                                       | 150            | 600               | 250                    |                           |                |                   |  |
| TLV                                                         | NOR                     | 245                                                                                                                                                                                                                                       | 100            |                   |                        |                           |                |                   |  |
| NDS/NDSch                                                   | POL                     | 900                                                                                                                                                                                                                                       |                | 1200              |                        | PELLE                     |                |                   |  |
| WEL                                                         | GBR                     | 999                                                                                                                                                                                                                                       | 400            | 1250              | 500                    |                           |                |                   |  |
| TLV-ACGIH                                                   |                         | 492                                                                                                                                                                                                                                       | 200            | 983               | 400                    |                           |                |                   |  |
| Concentrazione prevista di non effetto sull`ambiente - PNEC |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                |                   |                        |                           |                |                   |  |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                | 140,9             | mg/l                   |                           |                |                   |  |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                | 140,9             | mg/l                   |                           |                |                   |  |

|                                                                           |      |       |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 552  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 552  | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 2251 | mg/l  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 160  | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 28   | 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                                                  |                         |                 |                | 26 mg/kg bw/d     |                        |                 |                |                   |
| Inalazione                                             |                         |                 |                | 89 mg/m3          |                        |                 |                | 500 mg/m3         |
| Dermica                                                |                         |                 |                | 319 mg/kg bw/d    |                        |                 |                | 888 mg/kg bw/d    |

Legenda:

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

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.  
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.  
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI  
Non necessario.

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

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

PROTEZIONE RESPIRATORIA  
In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).  
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.

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.

2-PROPANOLO

Protezione respiratoria: normalmente non sono richiesti dispositivi di protezione respiratoria personale. In aree inadeguatamente ventilate, dove vengono

superati i limiti sul posto di lavoro, dove esistono odori sgradevoli o dove sono presenti aerosol o si verificano fumo e nebbia, utilizzare un autorespiratore o un autorespiratore con un filtro di tipo A o un filtro combinato appropriato, in conformità con EN 141.

Protezione delle mani: la scelta di un guanto appropriato non dipende solo dal suo materiale ma anche da altre caratteristiche di qualità ed è diversa da un produttore all'altro. Osservare le istruzioni relative alla permeabilità e al tempo di penetrazione fornite dal fornitore dei guanti. Prendere inoltre in considerazione le condizioni locali specifiche in cui viene utilizzato il prodotto, come il pericolo di tagli, abrasioni e tempi di contatto. Tenere presente che nell'uso quotidiano la durabilità di un guanto protettivo resistente agli agenti chimici può essere notevolmente inferiore alla tempo di permeazione misurato secondo EN 374.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                      | Valore                         | Informazioni |
|------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| Stato Fisico                                   | aerosol                        |              |
| Colore                                         | incolore                       |              |
| Odore                                          | simile alla frutta             |              |
| Punto di fusione o di congelamento             | non disponibile                |              |
| Punto di ebollizione iniziale                  | non disponibile                |              |
| Infiammabilità                                 | non disponibile                |              |
| Limite inferiore esplosività                   | 2 % (v/v)                      |              |
| Limite superiore esplosività                   | 26,2 % (v/v)                   |              |
| Punto di infiammabilità                        | non disponibile                |              |
| Temperatura di autoaccensione                  | 240 °C                         |              |
| Temperatura di decomposizione                  | non disponibile                |              |
| pH                                             | non disponibile                |              |
| Viscosità cinematica                           | non disponibile                |              |
| Solubilità                                     | parzialmente solubile in acqua |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non disponibile                |              |
| Tensione di vapore                             | 4000 hPa                       |              |
| Densità e/o Densità relativa                   | 1,26                           |              |
| 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) 99,50 % - 707,70 g/litro

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

**4110016540 - IGIENIZZANTE ANTIMUFFA CLIMATIZZATORE****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.

DIMETILETERE OSSIDO DI METILE

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

2-PROPANOLO

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare il surriscaldamento.

DIMETILETERE OSSIDO DI METILE

Temperatura:> 52 ° C

**10.5. Materiali incompatibili**

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

DIMETILETERE OSSIDO DI METILE

Ossigeno, Agenti ossidanti, Anidridi acide, Acidi forti, Monossido di carbonio, Anidride acetica, Metalli in polvere.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

DIMETILETERE OSSIDO DI METILE

Formaldeide, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio, metanolo.

**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.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

|                                                                                                           |  |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                                                  |  | Revisione n. 1                                 |
|                                                                                                           |  | Data revisione 23/10/2023                      |
|                                                                                                           |  | Nuova emissione                                |
| 4110016540 - IGIENIZZANTE ANTIMUFFA CLIMATIZZATORE                                                        |  | Stampata il 23/10/2023                         |
|                                                                                                           |  | Pagina n. 9/18                                 |
| 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008                    |  |                                                |
| <u>Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni</u>                                   |  |                                                |
| Informazioni non disponibili                                                                              |  |                                                |
| <u>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</u>                                                    |  |                                                |
| Informazioni non disponibili                                                                              |  |                                                |
| <u>Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine</u> |  |                                                |
| Informazioni non disponibili                                                                              |  |                                                |
| <u>Effetti interattivi</u>                                                                                |  |                                                |
| Informazioni non disponibili                                                                              |  |                                                |
| <u>TOSSICITÀ ACUTA</u>                                                                                    |  |                                                |
| ATE (Inalazione) della miscela:                                                                           |  | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Orale) della miscela:                                                                                |  | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Cutanea) della miscela:                                                                              |  | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| DIMETILETERE OSSIDO DI METILE                                                                             |  |                                                |
| LC50 (Inalazione vapori):                                                                                 |  | 164000 ppm/4h rat                              |
| 2-PROPANOLO                                                                                               |  |                                                |
| LD50 (Cutanea):                                                                                           |  | 12800 mg/kg Rat                                |
| LD50 (Orale):                                                                                             |  | 4710 mg/kg Rat                                 |
| LC50 (Inalazione vapori):                                                                                 |  | 72,6 mg/l/4h Rat                               |
| DIMETILETERE OSSIDO DI METILE                                                                             |  |                                                |
| Metodo: Non indicato                                                                                      |  |                                                |
| Affidabilità: 2                                                                                           |  |                                                |
| Specie: Ratto (albino ChR-CD; maschio)                                                                    |  |                                                |
| Via d'esposizione: Inalazione (gas)                                                                       |  |                                                |
| Risultati: LC50: 164 000 ppm                                                                              |  |                                                |
| 2-PROPANOLO                                                                                               |  |                                                |
| Metodo: Equivalente o similare a OECD 401                                                                 |  |                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>Meccanocar Italia S.r.l.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Revisione n. 1            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Data revisione 23/10/2023 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Nuova emissione           |
| <b>4110016540 - IGIENIZZANTE ANTIMUFFA CLIMATIZZATORE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Stampata il 23/10/2023    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Pagina n. 10/18           |
| <p>Affidabilità: 2<br/>Specie: Ratto (Sherman)<br/>Via d'esposizione: Orale<br/>Risultati: LD50: 5.84 other: g/kg body weight<br/>Riferimento bibliografico: Smyth HF &amp; Carpenter CP, FURTHER EXPERIENCE WITH THE RANGE FINDING TEST IN THE INDUSTRIAL TOXICOLOGY LABORATORY (1948)<br/>Metodo: Equivalente o similare a OECD 403<br/>Affidabilità: 1<br/>Specie: Ratto (Fischer 344; maschio/femmina)<br/>Via d'esposizione: Inalazione (vapore)<br/>Risultati: LC50: ca. 5 000 ppm<br/>Metodo: Equivalente o similare a OECD 402<br/>Affidabilità: 2<br/>Specie: Coniglio<br/>Via d'esposizione: Cutanea<br/>Risultati: LD50: 16.4 mL/kg bw<br/>Riferimento bibliografico: Smyth HF &amp; Carpenter CP, FURTHER EXPERIENCE WITH THE RANGE FINDING TEST IN THE INDUSTRIAL TOXICOLOGY LABORATORY (1948)</p> |  |                           |
| <p><u>CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA</u></p> <p>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p> <p>2-PROPANOLO<br/>Metodo: Non indicato<br/>Affidabilità: 2<br/>Specie: Coniglio<br/>Via d'esposizione: Cutanea<br/>Risultati: Non classificato<br/>Riferimento bibliografico: Nixon G, Tyson C &amp; Wertz W, Interspecies Comparisons of Skin Irritancy (1975)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                           |
| <p><u>GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE</u></p> <p>Provoca grave irritazione oculare</p> <p>2-PROPANOLO<br/>Metodo: Equivalente o similare a OECD 405<br/>Affidabilità: 1<br/>Specie: Coniglio (New Zealand White)<br/>Via d'esposizione: Oculare<br/>Risultati: Categoria 2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                           |
| <p><u>SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA</u></p> <p>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p> <p>2-PROPANOLO<br/>Metodo: OECD 406<br/>Affidabilità: 1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>Meccanocar Italia S.r.l.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Revisione n. 1            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Data revisione 23/10/2023 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Nuova emissione           |
| <b>4110016540 - IGIENIZZANTE ANTIMUFFA CLIMATIZZATORE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Stampata il 23/10/2023    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Pagina n. 11/18           |
| Specie: Porcellino d`india (Hartley; maschio/femmina)<br>Via d'esposizione: Cutanea<br>Risultati: Non sensibilizzante                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                           |
| <u>MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                           |
| Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                           |
| DIMETILETERE OSSIDO DI METILE<br>Metodo: OECD 471-test in vitro<br>Affidabilità: 1<br>Specie: S. typhimurium<br>Risultati: Negativo<br>Metodo: Equivalente o similare a OECD 477-test in vivo<br>Affidabilità: 2<br>Specie: Drosophila melanogaster (maschio)<br>Via d'esposizione: Inalazione (gas)<br>Risultati: Negativo                                                        |  |                           |
| 2-PROPANOLO<br>Metodo: Equivalente o similare a OECD 476-test in vitro<br>Affidabilità: 1<br>Specie: Criceto cinese<br>Risultati: Negativo con o senza attivazione metabolica<br>Riferimento bibliografico:<br>Metodo: Equivalente o similare a OECD 474-test in vivo<br>Affidabilità: 2<br>Specie: Topo (ICR; maschio/femmina)<br>Via d'esposizione: Orale<br>Risultati: Negativo |  |                           |
| <u>CANCEROGENICITÀ</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                           |
| Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                           |
| DIMETILETERE OSSIDO DI METILE<br>Metodo: Equivalente o similare a OECD 453<br>Affidabilità: 1<br>Specie: Ratto (CD(R)(SD)BR; maschio/femmina)<br>Via d'esposizione: Inalazione (vapori)<br>Risultati: Negativo                                                                                                                                                                     |  |                           |
| <u>TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                           |
| Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                           |
| DIMETILETERE OSSIDO DI METILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Revisione n. 1            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Data revisione 23/10/2023 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Nuova emissione           |
| 4110016540 - IGIENIZZANTE ANTIMUFFA CLIMATIZZATORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Stampata il 23/10/2023    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Pagina n. 12/18           |
| <p>Metodo: Equivalente o simile a OECD 452<br/>Affidabilità: 1<br/>Specie: Ratto (CD(SD)BR; maschio/femmina)<br/>Via d'esposizione: Inalazione (vapori)<br/>Risultati: Negativo</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                           |
| <p>2-PROPANOLO<br/>Metodo: Equivalente o simile a OECD 416<br/>Affidabilità: 1<br/>Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)<br/>Via d'esposizione: Orale<br/>Risultati: NOAEL 500</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                           |
| <p><u>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA</u></p> <p>Può provocare sonnolenza o vertigini</p> <p>DIMETILETERE OSSIDO DI METILE<br/>Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola.</p> <p>2-PROPANOLO<br/>Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola.</p> <p><u>Via di esposizione</u></p> <p>2-PROPANOLO<br/>Inalatoria.</p> <p><u>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA</u></p> <p>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p> <p>DIMETILETERE OSSIDO DI METILE<br/>Metodo: Equivalente o simile a OECD 452<br/>Affidabilità: 1<br/>Specie: Ratto (CrI:CD(R)(SD)BR; maschio/femmina)<br/>Via d'esposizione: Inalazione (vapori)<br/>Risultati: Positivo, NOAEL=2,5%</p> <p>2-PROPANOLO<br/>Metodo: OECD 451<br/>Affidabilità: 1<br/>Specie: Ratto (Fischer 344; maschio/femmina)</p> |  |                           |

Via d'esposizione: Inalazione (vapori)  
Risultati: NOAEC=5000 ppm

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

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

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

|                                  |  |                  |
|----------------------------------|--|------------------|
| DIMETILETERE OSSIDO DI METILE    |  |                  |
| LC50 - Pesci                     |  | 4100 mg/l/96h    |
| EC50 - Crostacei                 |  | 4400 mg/l/48h    |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche |  | 154,917 mg/l/72h |
| NOEC Cronica Pesci               |  | 4100 mg/l        |
| NOEC Cronica Crostacei           |  | 4400 mg/l        |

12.2. Persistenza e degradabilità

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| 2-PROPANOLO                       |            |
| Rapidamente degradabile in acqua. |            |
| 2-PROPANOLO                       |            |
| Rapidamente degradabile           |            |
| DIMETILETERE OSSIDO DI METILE     |            |
| Solubilità in acqua               | 45600 mg/l |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| 2-PROPANOLO                                    |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,05         |
| DIMETILETERE OSSIDO DI METILE                  |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,07 Log Kow |

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**4110016540 - IGIENIZZANTE ANTIMUFFA CLIMATIZZATORE**

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

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

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

**12.7. Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

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

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

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

DIMETILETERE OSSIDO DI METILE

Può essere usato dopo il ricondizionamento. In conformità con le normative locali e nazionali. Deve essere incenerito in un impianto di incenerimento idoneo in possesso di un'autorizzazione rilasciata dalle autorità competenti.

2-PROPANOLO

Dopo il pretrattamento e il rispetto delle norme per i rifiuti pericolosi, devono essere portati in una discarica di rifiuti pericolosi consentiti o in un inceneritore di rifiuti pericolosi.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR / RID: AEROSOL

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

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

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1

IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1

IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

|            |                                           |                          |                                        |
|------------|-------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: --                          | Quantità Limitate: 1 L   | Codice di restrizione in galleria: (D) |
|            | Disposizione speciale: 190, 327, 344, 625 |                          |                                        |
| IMDG:      | EMS: F-D, S-U                             | Quantità Limitate: 1 L   |                                        |
| IATA:      | Cargo:                                    | Quantità massima: 150 Kg | Istruzioni Imballo: 203                |
|            | Passeggeri:                               | Quantità massima: 75 Kg  | Istruzioni Imballo: 203                |
|            | Disposizione speciale:                    | A145, A167, A802         |                                        |

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: P3a

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

Prodotto  
Punto 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)

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

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

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

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

|                     |                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Gas 1A</b> | Gas infiammabile, categoria 1A                                              |
| <b>Aerosol 1</b>    | Aerosol, categoria 1                                                        |
| <b>Aerosol 3</b>    | Aerosol, categoria 3                                                        |
| <b>Flam. Liq. 2</b> | Liquido infiammabile, categoria 2                                           |
| <b>Press. Gas</b>   | Gas sotto pressione                                                         |
| <b>Eye Irrit. 2</b> | Irritazione oculare, categoria 2                                            |
| <b>STOT SE 3</b>    | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| <b>H220</b>         | Gas altamente infiammabile.                                                 |
| <b>H222</b>         | Aerosol estremamente infiammabile.                                          |
| <b>H229</b>         | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.                     |
| <b>H225</b>         | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                   |
| <b>H280</b>         | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.                  |
| <b>H319</b>         | Provoca grave irritazione oculare.                                          |
| <b>H336</b>         | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                       |

LEGENDA:  
- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Meccanocar Italia S.r.l.</div> <div>4110016540 - IGIENIZZANTE ANTIMUFFA CLIMATIZZATORE</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <div>Revisione n. 1</div> <div>Data revisione 23/10/2023</div> <div>Nuova emissione</div> <div>Stampata il 23/10/2023</div> <div>Pagina n. 17/18</div> |
| <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CAS: Numero del Chemical Abstract Service</li> <li>- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)</li> <li>- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008</li> <li>- DNEL: Livello derivato senza effetto</li> <li>- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test</li> <li>- EmS: Emergency Schedule</li> <li>- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici</li> <li>- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo</li> <li>- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test</li> <li>- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose</li> <li>- IMO: International Maritime Organization</li> <li>- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP</li> <li>- LC50: Concentrazione letale 50%</li> <li>- LD50: Dose letale 50%</li> <li>- OEL: Livello di esposizione occupazionale</li> <li>- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH</li> <li>- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile</li> <li>- PEL: Livello prevedibile di esposizione</li> <li>- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti</li> <li>- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006</li> <li>- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno</li> <li>- STA: Stima Tossicità Acuta</li> <li>- TLV: Valore limite di soglia</li> <li>- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.</li> <li>- TWA: Limite di esposizione medio pesato</li> <li>- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine</li> <li>- VOC: Composto organico volatile</li> <li>- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH</li> <li>- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).</li> </ul> </div> <div> <p>BIBLIOGRAFIA GENERALE:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)</li> <li>2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)</li> <li>3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)</li> <li>4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)</li> <li>5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)</li> <li>6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)</li> <li>7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)</li> <li>8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)</li> <li>9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)</li> <li>10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)</li> <li>11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)</li> <li>12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)</li> <li>13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)</li> <li>14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)</li> <li>15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)</li> <li>16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)</li> <li>17. Regolamento (UE) 2019/1148</li> <li>18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)</li> <li>19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)</li> <li>20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)</li> <li>21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)</li> <li>22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- The Merck Index. - 10th Edition</li> <li>- Handling Chemical Safety</li> <li>- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)</li> <li>- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology</li> <li>- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition</li> <li>- Sito Web IFA GESTIS</li> <li>- Sito Web Agenzia ECHA</li> <li>- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità</li> </ul> </div> |                                                                                                                                                        |
| <div>Nota per l'utilizzatore:</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |

|                                                    |                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                           | Revisione n. 1<br>Data revisione 23/10/2023<br>Nuova emissione |
| 4110016540 - IGIENIZZANTE ANTIMUFFA CLIMATIZZATORE | Stampata il 23/10/2023<br>Pagina n. 18/18                      |

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.  
Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.  
Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.  
Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.  
METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE  
Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.  
Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.  
Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.