

**Tc Clim MécaTech - MT050**

# **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2015/830)

## **SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : Tc Clim MécaTech

Codice del prodotto : MT050

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

Detergente per aria condizionata.

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

Ragione Sociale : MécaTech Distribution.

Indirizzo : 6 rue Jules Guesde 69360 St Symphorien d'ozon .France.

Telefono : +33 (0)4 37 25 16 16.

Email : [contact@mecatech-performances.com](mailto:contact@mecatech-performances.com)

### **1.4. Numero telefonico di emergenza : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Società/Ente : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### **Altri numeri di chiamata d'emergenza**

Centro Antiveleni, Roma: +39 06 305 4343 / Schweiz: Tox Info Suisse - Tel. 145.

## **SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

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

#### **In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche**

Aerosol, Categoria 3 (Aerosol 3, H229).

Irritazione oculare, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Questa miscela non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

La miscela è un prodotto a uso biocida (vedere la sezione 15)

La miscela è utilizzata sottoforma di aerosol

#### **In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche**

Pittogrammi di pericolo :



GHS07

Avvertenza :

**ATTENZIONE**

Etichettatura aggiuntiva :

20% del totale dei componenti in termini di massa è infiammabile.

Indicazioni di pericolo :

H229

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza di carattere generale :

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P251

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P260

Non respirare gli aerosol.

P264

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280

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

**Tc Clim MécaTech - MT050**

Consigli di prudenza - Reazione :

P305 + P351 + P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337 + P313

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

Consigli di prudenza - Conservazione :

P410 + P412

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

### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle "Sostanze estremamente preoccupanti" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

## SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele

#### Composizione :

| Identificazione                                                         | (CE) 1272/2008                                                                                                                              | Nota | %                  |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43<br><br>ETANOLO | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                             | [1]  | 10 $\leq$ x % < 25 |
| CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2<br><br>CLORURO DI DIDECILDIMETILAMMONIO | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10 |      | 0.1 $\leq$ x % < 1 |

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)

#### Informazioni sugli ingredienti :

[1] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

## SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

Se appare un arrossamento, un dolore o un disturbo della vista, consultare un oftalmologo.

#### In caso d'ingestione :

Tenere a riposo. Non indurre il vomito.

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO

Non infiammabile.

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione appropriati

In caso di incendio utilizzare :

- acqua vaporizzata o condensa d'acqua
- schiuma
- polveri polivalenti ABC
- polveri BC
- biossido di carbonio(CO2)

**Tc Clim MécaTech - MT050**

**Mezzi di estinzione non appropriati**

In caso d'incendio non utilizzare :

- getto d'acqua

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

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

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

A causa della tossicità dei gas emessi durante la decomposizione termica dei prodotti, gli intervenienti dovranno essere muniti d'apparecchiature protettive respiratorie autonome isolanti.

**SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

**Per i non soccorritori**

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

**Per i soccorritori**

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermiculite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

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

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi.

To be translated (XML)

**Prevenzione degli incendi :**

Manipolare in zone ben ventilate.

Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

**Attrezzature e procedure raccomandate :**

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Non respirare gli aerosol.

Evitare il contatto della miscela con gli occhi.

Gli imballaggi aperti devono essere richiusi accuratamente e conservati in posizione verticale.

**Attrezzature e procedure vietate :**

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

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

Nessun dato disponibile.

**Stoccaggio**

Conservare fuori della portata dei bambini.

Conservare il recipiente ben chiuso, in un luogo asciutto e ben ventilato.

Il pavimento dei locali dovrà essere impermeabile e formare una vasca di ritenuta in modo che, in caso di versamento accidentale, il liquido non possa spandersi all'esterno.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperatura superiore a 50°C.

**Tc Clim MécaTech - MT050**

**Imballaggio**

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

**7.3. Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS     | TWA : | STEL :   | Ceiling : | Definizione : | Criteri : |
|---------|-------|----------|-----------|---------------|-----------|
| 64-17-5 |       | 1000 ppm |           | A3            |           |

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

| CAS     | VME : | VME :                            | Superamento | Note  |
|---------|-------|----------------------------------|-------------|-------|
| 64-17-5 |       | 200 ppm<br>380 mg/m <sup>3</sup> |             | 4(II) |

- Australia (NOHSC :3008, 1995) :

| CAS     | TWA :                              | STEL : | Ceiling : | Definizione : | Criteri : |
|---------|------------------------------------|--------|-----------|---------------|-----------|
| 64-17-5 | 1000 ppm<br>1880 mg/m <sup>3</sup> |        |           | H             |           |

- Austria (BGBl. II, 254/2018, 382/2020) :

| CAS     | TWA :                              | STEL :                             | Ceiling : | Definizione : | Criteri : |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|-----------|---------------|-----------|
| 64-17-5 | 1000 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> | 2000 ppm<br>3800 mg/m <sup>3</sup> |           |               |           |

- Belgio (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

| CAS     | TWA :                              | STEL : | Ceiling : | Definizione : | Criteri : |
|---------|------------------------------------|--------|-----------|---------------|-----------|
| 64-17-5 | 1000 ppm<br>1907 mg/m <sup>3</sup> |        |           |               |           |

- Francia (INRS - ED984 / 2019-1487) :

| CAS     | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Notes : | TMP N° : |
|---------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|
| 64-17-5 | 1000      | 1900                    | 5000      | 9500                    | -       | 84       |

- Svizzera(SUVAPRO 2017) :

| CAS     | VME                              | VLE                                | Valeur plafond | Notations |
|---------|----------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------|
| 64-17-5 | 500 ppm<br>960 mg/m <sup>3</sup> | 1000 ppm<br>1920 mg/m <sup>3</sup> |                | SSC       |

- Regno Unito / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2011) :

| CAS     | TWA :                              | STEL :                       | Ceiling : | Definizione : | Criteri : |
|---------|------------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-----------|
| 64-17-5 | 1000 ppm<br>1920 mg/m <sup>3</sup> | - ppm<br>- mg/m <sup>3</sup> |           |               |           |

**Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):**

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.

Effetti sistemici a lungo termine.

343 mg/kg body weight/day

Inalazione.

Effetti locali a breve termine.

1900 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inalazione.

Effetti sistemici a lungo termine.

950 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Uomo esposto indirettamente attraverso l'ambiente.**

Ingestione.

Effetti sistemici a lungo termine.

87 mg/kg body weight/day

**Tc Clim MécaTech - MT050**

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Via d'esposizione:               | Contatto con la pelle.             |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL :                           | 206 mg/kg body weight/day          |
| Via d'esposizione:               | Inalazione.                        |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti locali a breve termine.    |
| DNEL :                           | 950 mg of substance/m3             |
| Via d'esposizione:               | Inalazione.                        |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL :                           | 114 mg of substance/m3             |

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):**

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| ETANOLO (CAS: 64-17-5) |                                             |
| Comparto ambientale:   | Suolo.                                      |
| PNEC :                 | 0.63 mg/kg                                  |
| Comparto ambientale:   | Acqua dolce.                                |
| PNEC :                 | 0.96 mg/l                                   |
| Comparto ambientale:   | Acqua di mare.                              |
| PNEC :                 | 0.79 mg/l                                   |
| Comparto ambientale:   | Acqua a rilascio intermittente.             |
| PNEC :                 | 2.75 mg/l                                   |
| Comparto ambientale:   | Sedimenti d'acqua dolce.                    |
| PNEC :                 | 3.6 mg/kg                                   |
| Comparto ambientale:   | Sedimenti marini.                           |
| PNEC :                 | 2.9 mg/kg                                   |
| Comparto ambientale:   | Impianto di trattamento delle acque reflue. |
| PNEC :                 | 580 mg/l                                    |

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale**

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

**- Protezione degli occhi/viso**

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza laterale conformi alla norma EN166.

In caso di aumentato pericolo, utilizzare uno schermo facciale per la protezione del viso.

Gli occhiali da vista non costituiscono una protezione.

Ai portatori di lenti a contatto si raccomanda di utilizzare occhiali correttori durante i lavori in cui possono essere esposti a vapori irritanti.

Prevedere fontane oculari nelle officine dove il prodotto viene manipolato costantemente.

**- Protezione delle mani**

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN ISO 374-1.

La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.

I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

**Tc Clim MécaTech - MT050**

Tipo di guanti consigliati :

- Latex naturale
- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))
- PVC (Polcloruro di vinile)
- Gomma Butile (Copolimero isobutilene-isoprene)

Caratteristiche raccomandate :

- Guanti impermeabili conformi alla normNF EN ISO 374-2

**- Protezione del corpo**

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

**SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

**Informazioni generali :**

Stato fisico : Liquido fluido  
Aerosoli.

**Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente :**

pH : non precisato.  
neutro.

Intervallo del punto d'infiammabilità : non applicabile.

Pressione di vapore (50°C) : Minore di 110kPa (1,10 bar).

Densità : < 1

Idrosolubilità : Diluibile.

Viscosità :  $\nu < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$  (40°C)

Calore chimico di combustione : < 20 kJ/g.

Tempo di accensione : > 300 s/m3.

Intervallo pH: 7.0 - 8.0

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile.

**10.2. Stabilità chimica**

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Esposta a temperature elevate, la miscela può sprigionare prodotti di decomposizione pericolosi, come monossido e biossido di carbonio, fumi, ossido di azoto.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare :  
- gelo

**10.5. Materiali incompatibili**

Tenere lontano da :  
- agenti ossidanti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può sprigionare/formare :  
- monossido di carbonio (CO)  
- biossido di carbonio (CO2)

**SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Può provocare effetti reversibili sugli occhi, come irritazione oculare totalmente reversibile nel giro di un'osservazione di un periodo di 21 giorni.

Gli schizzi negli occhi possono provocare irritazioni e danni reversibili.

**Tc Clim MécaTech - MT050**

**11.1.1. Sostanze**

**Tossicità acuta :**

CLORURO DI DIDECILDIMETILAMMONIO (CAS: 7173-51-5)

Per via orale : DL50 = 238 mg/kg  
Specie : ratto

Per via cutanea : DL50 = 3342 mg/kg  
Specie : coniglio

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Per via orale : DL50 = 10470 mg/kg  
Specie : ratto  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Per via cutanea : 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg  
Specie : coniglio  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Per inalazione (Vapori) : CL50 = 51 mg/l  
Specie : ratto  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Durata d'esposizione : 4 h

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :**

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Provoca grave irritazione agli occhi.  
Opacità corneale :

1 <= Score medio < 2 ed effetti totalmente reversibili in 21 giorni di osservazione

Arrossamento della congiuntiva :

2 <=Score medio< 2,5 ed effetti totalmente reversibili in 21 giorni di osservazione

**11.1.2. Miscela**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile sulla miscela.

**Monografia(e) del CIRC (Centro Internazionale per la Ricerca sul Cancro) :**

CAS 67-63-0 : IARC Gruppo 3: Non classificati per cancerogenicità sull'uomo.

CAS 64-17-5 : IARC Gruppo 1: Cancerogeno accertato per l'uomo.

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

**12.1.1. Sostanze**

CLORURO DI DIDECILDIMETILAMMONIO (CAS: 7173-51-5)

Tossicità per i crostacei: CE50 >= 0.011 mg/l  
Durata esposizione: 48 h

NOEC >= 0.011 mg/l

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Tossicità per i pesci : CL50 = 13000 mg/l  
Specie: Oncorhynchus mykiss  
Durata di esposizione: 96 h

NOEC = 245 mg/l

Tossicità per i crostacei:

CE50 = 858 mg/l  
Specie : Artemia salina  
Durata esposizione: 24 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 9.6 mg/l

**Tc Clim MécaTech - MT050**

Specie: Ceriodaphnia dubia

Tossicità per le alghe :

CEr50 = 11.5 mg/l

Specie : Chlorella vulgaris

Durata d'esposizione : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.1.2. Miscele**

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**12.2.1. Sostanze**

CLORURO DI DIDECILDIMETILAMMONIO (CAS: 7173-51-5)

Biodegradazione :

Rapidamente degradabile.

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Biodegradazione :

Rapidamente degradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**12.3.1. Sostanze**

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K<sub>ow</sub> = -0.3

Bioaccumulazione :

BCF = 0.66

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**Normativa tedesca sulla classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Comporta un danno leggero per l'acqua.

**SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

**Rifiuti:**

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

**Imballaggi sporchi:**

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

**SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

**14.1. Numero ONU**

1950

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

**Tc Clim MécaTech - MT050**

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

- Classificazione:



2.2

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

-

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

-

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

| ADR/RID | Classe | Codice | Numero | Etichetta | Identif. | LQ  | Dispo.          | EQ | Cat. | Tunnel |
|---------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----|-----------------|----|------|--------|
|         | 2      | 5A     | -      | 2.2       | -        | 1 L | 190 327 344 625 | E0 | 3    | E      |

| IMDG | Classe | 2°Etic.  | Numero | LQ        | Ems      | Dispo.                     | EQ | Stowage Handling | Segregation |
|------|--------|----------|--------|-----------|----------|----------------------------|----|------------------|-------------|
|      | 2      | See SP63 | -      | See SP277 | F-D, S-U | 63 190 277 327 344 381 959 | E0 | - SW1 SW22       | SG69        |

| IATA | Classe | 2°Etic. | Numero | Passeggero | Passeggero | Cargo | Cargo  | nota               | EQ |
|------|--------|---------|--------|------------|------------|-------|--------|--------------------|----|
|      | 2.2    | -       | -      | 203        | 75 kg      | 203   | 150 kg | A98 A145 A167 A802 | E0 |
|      | 2.2    | -       | -      | Y203       | 30 kg G    | -     | -      | A98 A145 A167 A802 | E0 |

Per quantità limitate, vedere il paragrafo 2.7 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.4 dell'ADR e dell'IMDG.

Per quantità esenti, vedere il paragrafo 2.6 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.5 dell'ADR e dell'IMDG.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

**- Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:**

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Direttiva 75/324 /CEE modificata dalla direttiva 2013/10/UE
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2020/217 (ATP 14)

**- Informazioni relative agli imballaggi:**

Nessun dato disponibile.

**- Disposizioni particolari:**

Nessun dato disponibile.

**- Etichettatura dei biocidi (Norma (UE) n° 528/2012) :**

| Nome                           | CAS       | %         | Tipo di prodotto |
|--------------------------------|-----------|-----------|------------------|
| CLORURO DI DIDECDIMETILAMMONIO | 7173-51-5 | 0.99 g/kg | 02               |

Tipo di prodotto 2 : Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali.

**-Normativa tedesca riguardante la classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Comporta un danno leggero per l'acqua.

**- Ordinanza svizzera sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili :**

- 67-63-0 propane-2-ol (alcool isopropylique)
- 64-17-5 éthanol, seulement s'il s'agit d'alcools impropres à la consommation (art. 31 de la loi fédérale sur l'alcool)

**Tc Clim MécaTech - MT050**

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI**

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

**Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :**

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                        |
| H301 | Tossico se ingerito.                                             |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.           |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                       |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Abbreviazioni:**

DNEL : Livello derivato senza effetto

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS07 : punto esclamativo

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.