

Data di preparazione 27-gen-2010

Data di revisione 04-ott-2023

Numero di revisione 13

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Descrizione del prodotto:     | <u>Diclorometano</u>                                  |
| Cat No. :                     | 383780000; 383780010; 383780025; 383780050; 383780250 |
| Sinonimi                      | Dichloromethane; DCM                                  |
| Numero della sostanza         | 602-004-00-3                                          |
| N. CAS                        | 75-09-2                                               |
| Numero CE                     | 200-838-9                                             |
| Formula bruta                 | C H <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>                      |
| Numero di registrazione REACH | 01-2119480404-41                                      |

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

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uso Raccomandato                   | Sostanze chimiche di laboratorio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Settore d'uso                      | SU3 - Impieghi industriali: Impieghi di sostanze come tali o in preparazioni presso siti industriali<br>SU5 - Fabbricazione di prodotti tessili, pelletteria, pellicce<br>SU8 - Produzione di sostanze chimiche sfuse su larga scala (compresi prodotti petroliferi)<br>SU9 - Realizzazione dei prodotti della chimica fine<br>SU10 - Formulazione [miscelazione] di preparazioni e/o riconfezionamento (leghe escluse)<br>SU22 - Usi professionali: Dominio pubblico (amministrazione, educazione, intrattenimento, servizi, artigiani)<br>SU24 - Ricerca scientifica e sviluppo |
| Categoria di prodotto              | PC21 - Sostanze chimiche di laboratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Categorie di processo              | PROC15 - Uso come reagente da laboratorio<br>vedere la SEZIONE 16 per un elenco completo degli usi per i quali è fornito uno scenario d'esposizione come allegato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Categoria a rilascio nell'ambiente | ERC1 - Fabbricazione di sostanze<br>ERC2 - Formulazione di preparati<br>ERC4 - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non diventeranno parte degli articoli<br>ERC8a - Impiego di coadiuvanti tecnologici al chiuso, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Usi sconsigliati                   | SU21 - Usi al consumo: Utenze private (= popolazione= utenti)<br>Limitazione REACH, allegato XVII - fare riferimento alla SEZIONE 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Diclorometano

Data di revisione 04-ott-2023

## Società

### Entità UE / ragione sociale

Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

### Entità / nome commerciale del Regno Unito

Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

### Distributore svizzero - Fisher Scientific AG

Neuhofstrasse 11, CH 4153 Reinach  
Tel: +41 (0) 56 618 41 11  
e-mail - infoch@thermofisher.com

## Indirizzo e-mail

begel.sdsdesk@thermofisher.com

## 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni negli **USA** chiamare: 001-800-227-6701  
Per informazioni in **Europa**, chiamare: +32 14 57 52 11

Numero di emergenza in : +32 14 57 52 99  
Numero di emergenza negli : 201-796-7100

Numero di telefono in **Europa**: 703-527-3887  
Numero di telefono negli : 800-424-9300

### Per i clienti in Svizzera:

Tox Info Suisse Numero di emergenza: **145 (24 ore)**  
Tox Info Suisse: +41-44 251 51 51 (Numero di emergenza dall'estero)  
Chemtrec (24h) Numero verde: 0800 564 402  
Chemtrec Locale: +41-43 508 20 11 (Zurigo)

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Pericoli fisici

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

##### Pericoli per la salute

|                                                                  |                    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Corrosione/irritazione della pelle                               | Categoria 2 (H315) |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi                  | Categoria 2 (H319) |
| Cancerogenicità                                                  | Categoria 2 (H351) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - (esposizione singola) | Categoria 3 (H336) |

##### Pericoli per l'ambiente

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Diclorometano

Data di revisione 04-ott-2023

## 2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza

Attenzione

### Indicazioni di Pericolo

- H315 - Provoca irritazione cutanea
- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
- H351 - Sospettato di provocare il cancro

### Consigli di Prudenza

- P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
- P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico
- P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
- P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
- P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

## 2.3. Altri pericoli

Sostan non considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT) / molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB)  
Provoca la formazione di monossido di carbonio nel sangue. Il monossido di carbonio può causare effetti avversi sul sistema cardiovascolare e sul sistema nervoso centrale  
Tossico per i vertebrati terrestri  
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

| Componente    | N. CAS  | Numero CE         | Percentuale in peso | CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008                               |
|---------------|---------|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Diclorometano | 75-09-2 | EEC No. 200-838-9 | >99.5               | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Carc. 2 (H351) |

### Nota

Stabilised with Amylene (CAS 513-35-9)

Numero di registrazione REACH

01-2119480404-41

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

ACR38378

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Diclorometano

Data di revisione 04-ott-2023

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                              |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avvertenza generica</b>                   | Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.                                                                                                       |
| <b>Contatto con gli occhi</b>                | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico.                                        |
| <b>Contatto con la pelle</b>                 | Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione cutanea persiste, rivolgersi ad un medico.                                |
| <b>Ingestione</b>                            | Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua.                                                                                                      |
| <b>Inalazione</b>                            | Rimuovere all'aria fresca. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico se si verificano i sintomi. |
| <b>Autoprotezione del primo soccorritore</b> | Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.                                                                                         |

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

. L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito: Causa la depressione del sistema nervoso centrale: Esposizioni continue o elevate di inalazione causerà effetti anestetici. Ciò può comportare una perdita di coscienza e potrebbe rivelarsi fatale: Provoca la formazione di monossido di carbonio nel sangue. Il monossido di carbonio può causare effetti avversi sul sistema cardiovascolare e sul sistema nervoso centrale

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

**Note per i Medici** Trattare sintomaticamente. I sintomi possono essere differiti.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### **Mezzi di Estinzione Idonei**

Acqua nebulizzata, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), prodotti chimici secchi, schiuma resistente all'alcol.

#### **Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza**

Nessuna informazione disponibile.

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

La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti. Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da calore e scintille.

#### **Prodotti di combustione pericolosi**

Monossido di carbonio (CO), Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Fosgene, Cloruro di idrogeno gassoso.

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

Come in caso di incendio in generale, indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e tuta integrale protettiva.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Diclorometano

Data di revisione 04-ott-2023

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare di respirare vapori o nebbie. Utilizzare un apparecchio respiratorio.

## 6.2. Precauzioni ambientali

Non deve essere rilasciato nell'ambiente.

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

Asciugare con materiale assorbente inerte. Conservare in contenitori idonei chiusi per lo smaltimento.

## 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 8 e 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare il dispositivo di protezione individuale/il viso. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Evitare l'ingestione e l'inalazione. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi sui pavimenti. Manipolare il prodotto soltanto in un sistema chiuso o predisporre un adeguato sistema di ventilazione a estrazione. Reagisce con l'alluminio e le sue leghe.

### Misure igieniche

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Non conservare in contenitori di alluminio.

### 7.3. Usi finali particolari

Uso nei laboratori

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione

Lista fonte **EU** - Direttiva (UE) 2019/1831 della Commissione del 24 ottobre 2019 che definisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione **IT** PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA DI ITALIA MINISTRO DELLA SALUTE MINISTERO DEL LAVORO E DELLA PREVIDENZA SOCIALE. Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL). Allegato XXXVIII e Allegato XLIII Valori Limite di Esposizione Professionale Articolo 1, Legge 3 agosto 2007, n. 123. Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 Pubblicato nel Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale, 30 aprile 2008 Ultimo emendamento: Febbraio 2019 **CH** - Il governo della Svizzera ha stabilito una direttiva sui valori limite per i materiali di lavoro che si basa sul regolamento federale svizzero "Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali". Questa direttiva è amministrata, rivista periodicamente e applicata dalla SUVA (Fondo nazionale di assicurazione contro gli infortuni).

| Componente    | Unione Europea                                                                                                               | Il Regno Unito                                                                                                             | Francia                                                                                                                                                      | Belgio                                                                                                                                | Spagna                                                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diclorometano | TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>TWA: 100 ppm (15min)<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 200 ppm (8h)<br>Skin | STEL: 200 ppm 15 min<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>TWA: 100 ppm 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 50 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 178 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>STEL / VLCT: 100 ppm. restrictive limit | TWA: 50 ppm 8 uren<br>TWA: 177 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 200 ppm 15 minuten<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>Huid | STEL / VLA-EC: 100 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 353 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 50 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 177 |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Diclorometano

Data di revisione 04-ott-2023

|  |  |  |                                                |  |                 |
|--|--|--|------------------------------------------------|--|-----------------|
|  |  |  | STEL / VLCT: 356 mg/m³. restrictive limit Peau |  | mg/m³ (8 horas) |
|--|--|--|------------------------------------------------|--|-----------------|

| Componente    | Italia                                                                                                                                                                                 | Germania                                                                                                                                                                                                                      | Portogallo                                                                                                       | i Paesi Bassi                                               | Finlandia                                                                                                                 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diclorometano | TWA: 175 mg/m³ 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>TWA: 50 ppm 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>STEL: 353 mg/m³ 15 minuti. Short-term<br>STEL: 100 ppm 15 minuti. Short-term<br>Pelle | TWA: 50 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 180 mg/m³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 50 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 180 mg/m³ (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 100 ppm<br>Höhepunkt: 360 mg/m³ Haut | STEL: 706 mg/m³ 15 minutos<br>STEL: 200 ppm 15 minutos<br>TWA: 353 mg/m³ 8 horas<br>TWA: 100 ppm 8 horas<br>Pele | huid<br>STEL: 706 mg/m³ 15 minuten<br>TWA: 353 mg/m³ 8 uren | TWA: 50 ppm 8 tunteina<br>TWA: 177 mg/m³ 8 tunteina<br>STEL: 100 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 353 mg/m³ 15 minuutteina Iho |

| Componente    | Austria                                                                                                                             | Danimarca                                                                                                        | Svizzera                                                                                                                 | Polonia                                                  | Norvegia                                                                                                                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diclorometano | Haut<br>MAK-KZGW: 200 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 700 mg/m³ 15 Minuten<br>MAK-TMW: 50 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 175 mg/m³ 8 Stunden | TWA: 35 ppm 8 timer<br>TWA: 122 mg/m³ 8 timer<br>STEL: 706 mg/m³ 15 minutter<br>STEL: 200 ppm 15 minutter<br>Hud | Haut/Peau<br>STEL: 200 ppm 15 Minuten<br>STEL: 706 mg/m³ 15 Minuten<br>TWA: 50 ppm 8 Stunden<br>TWA: 177 mg/m³ 8 Stunden | STEL: 353 mg/m³ 15 minutach<br>TWA: 88 mg/m³ 8 godzinach | TWA: 15 ppm 8 timer<br>TWA: 50 mg/m³ 8 timer<br>STEL: 45 ppm 15 minutter. value from the regulation<br>STEL: 150 mg/m³ 15 minutter. value from the regulation<br>Hud |

| Componente    | Bulgaria                                                                              | Croazia                                                                                                                                    | Irlanda                                                                                              | Cipro                                                                                                         | Repubblica Ceca                                                                        |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Diclorometano | TWA: 353 mg/m³<br>TWA: 100 ppm<br>STEL : 706 mg/m³<br>STEL : 200 ppm<br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 100 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 353 mg/m³ 8 satima.<br>STEL-KGVI: 200 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 706 mg/m³ 15 minutama. | TWA: 100 ppm 8 hr.<br>TWA: 353 mg/m³ 8 hr.<br>STEL: 200 ppm 15 min<br>STEL: 706 mg/m³ 15 min<br>Skin | Skin-potential for cutaneous absorption<br>STEL: 706 mg/m³<br>STEL: 200 ppm<br>TWA: 353 mg/m³<br>TWA: 100 ppm | TWA: 200 mg/m³ 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 500 mg/m³ |

| Componente    | Estonia                                                                                                                      | Gibraltar                                                                                                   | Grecia                                                                                                          | Ungheria                                                                                                  | Islanda                                                                                                                   |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diclorometano | Nahk<br>TWA: 35 ppm 8 tundides.<br>TWA: 120 mg/m³ 8 tundides.<br>STEL: 70 ppm 15 minutites.<br>STEL: 250 mg/m³ 15 minutites. | Skin notation<br>TWA: 353 mg/m³ 8 hr<br>TWA: 100 ppm 8 hr<br>STEL: 706 mg/m³ 15 min<br>STEL: 200 ppm 15 min | skin - potential for cutaneous absorption<br>STEL: 200 ppm<br>STEL: 706 mg/m³<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 353 mg/m³ | STEL: 706 mg/m³ 15 percekben. CK<br>TWA: 353 mg/m³ 8 órában. AK<br>lehetséges borón keresztül felszívódás | TWA: 35 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 122 mg/m³ 8 klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 70 ppm<br>Ceiling: 244 mg/m³ |

| Componente    | Lettonia                                                                                                    | Lituania                                                                          | Lussemburgo                                                                                                                                                        | Malta                                                                                                                                        | Romania                                                                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diclorometano | skin - potential for cutaneous exposure<br>STEL: 150 mg/m³<br>STEL: 42 ppm<br>TWA: 120 mg/m³<br>TWA: 34 ppm | TWA: 35 ppm IPRD<br>TWA: 120 mg/m³ IPRD<br>Oda<br>STEL: 70 ppm<br>STEL: 250 mg/m³ | Possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 100 ppm 8 Stunden<br>TWA: 353 mg/m³ 8 Stunden<br>STEL: 200 ppm 15 Minuten<br>STEL: 706 mg/m³ 15 Minuten | possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 353 mg/m³<br>STEL: 200 ppm 15 minuti<br>STEL: 706 mg/m³ 15 minuti | Skin notation<br>TWA: 100 ppm 8 ore<br>TWA: 353 mg/m³ 8 ore<br>STEL: 200 ppm 15 minute<br>STEL: 706 mg/m³ 15 minute |

| Componente    | Russia                               | Repubblica Slovacca                                      | Slovenia                                             | Svezia                                               | Turchia |
|---------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|
| Diclorometano | TWA: 50 mg/m³ 0922<br>MAC: 100 mg/m³ | Ceiling: 706 mg/m³<br>Potential for cutaneous absorption | TWA: 100 ppm 8 urah<br>TWA: 353 mg/m³ 8 urah<br>Koža | Binding STEL: 70 ppm 15 minuter<br>Binding STEL: 250 |         |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Diclorometano

Data di revisione 04-ott-2023

|  |  |                                            |                                                                          |                                                                                                                    |  |
|--|--|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | TWA: 100 ppm<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 200 ppm 15<br>minutah<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah | mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 35 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 120 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. NGV<br>Hud |  |
|--|--|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## Valori limite biologici

Lista fonte

| Componente    | Unione Europea | Regno Unito                                               | Francia                                                                                                        | Spagna                                          | Germania                                                                     |
|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Diclorometano |                | Carbon monoxide: 30<br>ppm end-tidal breath<br>post shift | Dichloromethane: 0.2<br>mg/L urine end of shift<br>Carboxyhémoglobine<br>sanguine: 3.5 % blood<br>end of shift | Dichloromethane: 0.3<br>mg/L urine end of shift | Dichloromethane: 500<br>µg/L whole blood<br>(immediately after<br>exposure ) |

| Componente    | Italia | Finlandia | Danimarca | Bulgaria | Romania                                                                                                                                                              |
|---------------|--------|-----------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diclorometano |        |           |           |          | Carboxyhemoglobin: 5<br>% Hemoglobin blood<br>end of shift<br>Methylene chloride: 0.3<br>mg/L urine end of shift<br>Methylene chloride: 1<br>mg/L blood end of shift |

| Componente    | Gibraltar | Lettonia | Repubblica Slovacca                                                                                                                                    | Lussemburgo | Turchia |
|---------------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|
| Diclorometano |           |          | Dichloromethane: 1<br>mg/L blood end of<br>exposure or work shift<br>Carboxyhemoglobin: 5<br>% of hemoglobin blood<br>end of exposure or work<br>shift |             |         |

## Metodi di monitoraggio

EN 14042:2003 Identificazione del titolo: Atmosfere nei luoghi di lavoro. Guida all'applicazione e all'uso di procedure destinate alla valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici.

## Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) / Livello di effetto minimo derivato (DMEL)

Vedere la tabella per i valori

| Component                          | Effetto acuto locale<br>(Dermico) | Effetto acuto<br>sistemica (Dermico) | Effetti cronici locale<br>(Dermico) | Effetti cronici<br>sistemica (Dermico) |
|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Diclorometano<br>75-09-2 ( >99.5 ) |                                   |                                      |                                     | DNEL = 12mg/kg<br>bw/day               |

| Component                          | Effetto acuto locale<br>(Inalazione) | Effetto acuto<br>sistemica (Inalazione) | Effetti cronici locale<br>(Inalazione) | Effetti cronici<br>sistemica (Inalazione) |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Diclorometano<br>75-09-2 ( >99.5 ) |                                      | DMEL = 132.14mg/m <sup>3</sup>          |                                        | DNEL = 176mg/m <sup>3</sup>               |

## Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti). Vedi valori al di sotto.

| Component                          | Acqua dolce                       | Acqua dolce<br>sedimenti       | Acqua<br>intermittente | Microrganismi nel<br>trattamento dei<br>liquami | Del suolo<br>(agricoltura) |
|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Diclorometano<br>75-09-2 ( >99.5 ) | PNEC = 130µg/L<br>PNEC = 0.31mg/L | PNEC = 163µg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.27mg/L        | PNEC = 26mg/L                                   | PNEC = 173µg/kg<br>soil dw |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Diclorometano

Data di revisione 04-ott-2023

|  |  |                                 |  |  |                             |
|--|--|---------------------------------|--|--|-----------------------------|
|  |  | PNEC = 2.57mg/kg<br>sediment dw |  |  | PNEC = 0.33mg/kg<br>soil dw |
|--|--|---------------------------------|--|--|-----------------------------|

| Component                          | Acqua marina                       | Acqua sedimenti marini                                            | Acqua marina intermittente | Catena alimentare | Aria |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|------|
| Diclorometano<br>75-09-2 ( >99.5 ) | PNEC = 130µg/L<br>PNEC = 0.031mg/L | PNEC = 163µg/kg<br>sediment dw<br>PNEC = 0.26mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.027mg/L           |                   |      |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici

Utilizzare soltanto sotto una cappa per i fumi chimici. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro.

Ove possibile, adottare misure di controllo tecnico, quali l'isolamento o la delimitazione del processo, l'introduzione di modifiche a processo o apparecchiature per ridurre al minimo il rilascio o il contatto e l'uso di impianti di ventilazione concepiti appositamente al fine di controllare i materiali pericolosi alla sorgente

### Dispositivi di protezione individuale

**Protezione degli occhi** Occhiali a maschera (Norma UE - EN 166)

**Protezione delle mani** Guanti di protezione

| Materiale dei guanti | Tempo di penetrazione                    | Spessore dei guanti | Norma UE | Guanto commenti    |
|----------------------|------------------------------------------|---------------------|----------|--------------------|
| Viton (R)            | Vedere le raccomandazioni dei produttori | -                   | EN 374   | (requisito minimo) |

**Protezione pelle e corpo** Indumenti a maniche lunghe.

Controllare i guanti prima dell'uso.

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità ed il tempo di penetrazione indicati dal fornitore di guanti (fare riferimento alle informazioni del produttore/fornitore) Assicurarsi che i guanti siano adeguati all'uso previsto: compatibilità chimica, destrezza, condizioni operative, sensibilità dell'utilizzatore ad esempio effetti indesiderati, prendendo in considerazione le condizioni ambientali specifiche in cui il prodotto è utilizzato, come il rischio di taglio o abrasione.

Rimuovere i guanti con cura evitando la contaminazione della cute.

**Protezione respiratoria** Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei.  
Al fine di proteggere l'operatore, gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie devono essere della misura adeguata e sottoposti a manutenzione e a uso corretti

**Larga scala / Uso di emergenza** Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 136 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi  
**Tipo di Filtro raccomandato:** basso punto di ebollizione solvente organico Tipo AX Marrone conforme alla EN 371

**Piccola scala / Uso di laboratorio** Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 149:2001 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi  
**Semimaschera consigliato:** - Valvola di filtraggio: EN405; oppure; Mezza maschera: EN140; oltre a filtri, EN141  
Quando si utilizza l'RPE, dovrebbe essere condotto un test di adattamento facciale

**Controlli dell'esposizione ambientale** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Diclorometano

Data di revisione 04-ott-2023

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                  |                                                      |                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Stato Fisico                                     | Liquido                                              |                                                  |
| Aspetto                                          | Incolore                                             |                                                  |
| Odore                                            | dolce                                                |                                                  |
| Soglia dell'Odore                                | Nessun informazioni disponibili                      |                                                  |
| Punto/intervallo di fusione                      | -97 °C / -142.6 °F                                   |                                                  |
| Punto di smorzamento                             | Nessun informazioni disponibili                      |                                                  |
| Punto di ebollizione/intervallo                  | 39 °C / 102.2 °F                                     |                                                  |
| Infiammabilità (liquido)                         | Nessun informazioni disponibili                      |                                                  |
| Infiammabilità (solidi, gas)                     | Non applicabile                                      | Liquido                                          |
| Limiti di esplosione                             | <b>Inferiore</b> 13 vol%<br><b>Superiore</b> 22 vol% |                                                  |
| Punto di Infiammabilità                          | Nessuna informazione disponibile                     | <b>Metodo</b> - Nessuna informazione disponibile |
| Temperatura di Autoaccensione                    | 556 - °C / 1032.8 - °F                               |                                                  |
| Temperatura di decomposizione                    | Nessun informazioni disponibili                      |                                                  |
| pH                                               | Nessuna informazione disponibile                     |                                                  |
| Viscosità                                        | 0.42 mPas @ 25°C                                     |                                                  |
| Idrosolubilità                                   | 20 g/L (20°C)                                        |                                                  |
| Solubilità in altri solventi                     | Nessuna informazione disponibile                     |                                                  |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): |                                                      |                                                  |
| Componente                                       | <b>log Pow</b>                                       |                                                  |
| Diclorometano                                    | 1.25                                                 |                                                  |
| Pressione di vapore                              | 350 mbar @ 20°C                                      |                                                  |
| Densità / Peso specifico                         | 1.33                                                 |                                                  |
| Peso specifico apparente                         | Non applicabile                                      | Liquido                                          |
| Densità del Vapore                               | 2.93 (Aria = 1.0)                                    | (Aria = 1.0)                                     |
| Caratteristiche delle particelle                 | Non applicabile (liquido)                            |                                                  |

## 9.2. Altre informazioni

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Formula bruta   | C H2 Cl2 |
| Peso molecolare | 84.93    |

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali. Si decompone per esposizione alla luce.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Polimerizzazione pericolosa | Non si presenta una polimerizzazione pericolosa. |
| Reazioni pericolose         | Forms a detonable mixture with nitric acid.      |

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore in eccesso. Proteggere dalla luce solare diretta.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Acidi forti. Ammine.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO2). Fosgene. Cloruro di idrogeno gassoso.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Diclorometano

Data di revisione 04-ott-2023

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

#### Informazioni sul prodotto

##### a) tossicità acuta;

Via orale

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Dermico

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Inalazione

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

| Componente    | LD50 Orale           | LD50 Dermico         | Inalazione di LC50                                         |
|---------------|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Diclorometano | > 2000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | 53 mg/L ( Rat ) 6 h<br>76000 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |

b) corrosione/irritazione cutanea; Categoria 2

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi; Categoria 2

##### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Respiratorio

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Cute

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

e) mutagenicità delle cellule germinali;

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Effetti mutageni sono stati rilevati nei microrganismi

##### f) cancerogenicità;

Categoria 2

La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno

| Componente    | UE | UK | Germania | IARC     |
|---------------|----|----|----------|----------|
| Diclorometano |    |    |          | Group 2A |

g) tossicità per la riproduzione; In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;

Categoria 3

Risultati / Organi bersaglio

Sistema nervoso centrale (SNC).

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Organi bersaglio:

Nessuno noto.

##### j) pericolo in caso di aspirazione;

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Altri effetti avversi

Effetti cancerogeni sono stati rilevati in esperimenti con animali.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Diclorometano

Data di revisione 04-ott-2023

## Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati

L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito. Causa la depressione del sistema nervoso centrale. Esposizioni continue o elevate di inalazione causerà effetti anestetici. Ciò può comportare una perdita di coscienza e potrebbe rivelarsi fatale. Provoca la formazione di monossido di carbonio nel sangue. Il monossido di carbonio può causare effetti avversi sul sistema cardiovascolare e sul sistema nervoso centrale.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Pertinenti ai fini della valutazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino per la salute umana. Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

#### Effetti di ecotossicità

| Componente    | Pesce d'acqua dolce                    | pulce d'acqua      | Alghe d'acqua dolce |
|---------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Diclorometano | Pimephales promelas: LC50:193 mg/L/96h | EC50: 140 mg/L/48h | EC50:>660 mg/L/96h  |

| Componente    | Microtox                                    | Fattore M |
|---------------|---------------------------------------------|-----------|
| Diclorometano | EC50: 1 mg/L/24 h<br>EC50: 2.88 mg/L/15 min |           |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Persistenza

La persistenza è improbabile, in base alle informazioni fornite.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile

| Componente    | log Pow | Fattore di bioconcentrazione (BCF) |
|---------------|---------|------------------------------------|
| Diclorometano | 1.25    | 6.4 - 40 dimensionless             |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) che evaporano facilmente da tutte le superfici. È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua volatilità. Si disperde rapidamente nell'atmosfera.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanza non considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT) / molto persistente e nemmeno molto bioaccumulante (vPvB).

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

#### Informazioni sulla Sostanza Perturbatrice del Sistema Endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

### 12.7. Altri effetti avversi

#### Inquinanti organici persistenti Potenziale depauperamento dell'ozono

Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette  
Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Diclorometano

Data di revisione 04-ott-2023

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati</b> | I rifiuti sono classificati come pericolosi. Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. Smaltire in conformità alle normative locali.                                                                                                                                             |
| <b>Imballaggio contaminato</b>                            | Smaltire questo contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Catalogo Europeo dei rifiuti (EWC)</b>                 | Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione.                                                                                                                                                                                      |
| <b>Altre informazioni</b>                                 | I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. Non gettare i residui nelle fognature.                                                                                                                                                                        |
| <b>Ordinanza svizzera sui rifiuti</b>                     | Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili. Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (ordinanza sui rifiuti, ADWO) SR 814.600<br><a href="https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/it">https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/it</a> |

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### IMDG/IMO

|                                                              |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| <b><u>14.1. Numero ONU</u></b>                               | UN1593        |
| <b><u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</u></b>              | Diclorometano |
| <b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</u></b> | 6.1           |
| <b><u>14.4. Gruppo di imballaggio</u></b>                    | III           |

### ADR

|                                                              |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| <b><u>14.1. Numero ONU</u></b>                               | UN1593        |
| <b><u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</u></b>              | Diclorometano |
| <b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</u></b> | 6.1           |
| <b><u>14.4. Gruppo di imballaggio</u></b>                    | III           |

### IATA

|                                                              |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| <b><u>14.1. Numero ONU</u></b>                               | UN1593        |
| <b><u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</u></b>              | Diclorometano |
| <b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</u></b> | 6.1           |
| <b><u>14.4. Gruppo di imballaggio</u></b>                    | III           |

|                                                                                       |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b><u>14.5. Pericoli per l'ambiente</u></b>                                           | Non ci sono pericoli identificati           |
| <b><u>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</u></b>                         | Non sono richieste particolari precauzioni. |
| <b><u>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</u></b> | Non applicabile, merci imballate            |

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Diclorometano

Data di revisione 04-ott-2023

## Inventari Internazionali

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Cina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippine (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente    | N. CAS  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL<br>(Industrial<br>Safety and<br>Health<br>Law) |
|---------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|-----------------------------------------------------|
| Diclorometano | 75-09-2 | 200-838-9 | -      | -   | X     | X    | KE-23893 | X    | X                                                   |

| Componente    | N. CAS  | TSCA | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---------------|---------|------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Diclorometano | 75-09-2 | X    | ACTIVE                                              | X   | -    | X    | X     | X     |

**Legenda:** X - In elenco '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Autorizzazione/Restrizioni secondo EU REACH

| Componente    | N. CAS  | REACH (1907/2006) -<br>Allegato XIV - sostanze<br>soggette ad<br>autorizzazione | REACH (1907/2006) -<br>Allegato XVII -<br>Restrizioni in<br>determinate sostanze<br>pericolose                                           | Regolamento REACH<br>(CE 1907/2006) articolo<br>59 - Candidate List of<br>Substances of Very High<br>Concern (SVHC) |
|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diclorometano | 75-09-2 | -                                                                               | Use restricted. See item 59.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) | -                                                                                                                   |

## Collegamenti REACH

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Componente    | N. CAS  | Direttiva Seveso III (2012/18/EU) -<br>quantità limite per la notificazione di<br>Incidente Rilevante | Direttiva Seveso III (2012/18/CE) -<br>quantità limite per i requisiti di sicurezza<br>di report |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diclorometano | 75-09-2 | Non applicabile                                                                                       | Non applicabile                                                                                  |

## Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose

Non applicabile

## Contiene uno o più componenti che soddisfano una "definizione" di sostanza per e polifluoroalchilica (PFAS)?

Non applicabile

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro .

Prendere nota della Direttiva 2000/39/CE che stabilisce un primo elenco indicativo dei valori limite dell'esposizione professionale

## Disposizioni Nazionali

## Classificazione WGK

Vedere la tabella per i valori

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Diclorometano

Data di revisione 04-ott-2023

| Componente    | Germania Water Classificazione (AwSV) | Germania - TA-Luft Classe                            |
|---------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Diclorometano | WGK2                                  | Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |

| Componente    | Francia - INRS (tabelle delle malattie professionali) |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| Diclorometano | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 12  |

## Regolamenti svizzeri

Articolo 4 par. 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani sul lavoro (RS 822.115) e dell'articolo 1 lett.f del regolamento DEFR sui lavori pericolosi e dei giovani (RS 822.115.2).

Prendere nota dell'articolo 13 dell'Ordinanza sulla maternità (RS 822.111.52) per quanto riguarda le gestanti e le donne che allattano.

| Component                          | Svizzera - Ordinanza sulla riduzione dei rischi derivanti dalla manipolazione di preparati di sostanze pericolose (RS 814.81) | Svizzeri - Ordinanza sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (VOCV) | Svizzera - Ordinanza della Convenzione di Rotterdam sulla procedura di previo assenso informato |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diclorometano<br>75-09-2 ( >99.5 ) | Inquinanti organici persistenti (POP)<br>Sostanze vietate e limitate                                                          | Group I                                                                                 |                                                                                                 |

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una relazione sulla sicurezza chimica di valutazione / (CSA / CSR) è stata condotta

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

H351 - Sospettato di provocare il cancro

### Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario cinese delle sostanze chimiche esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**WEL** - Limite di esposizione sul posto di lavoro

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi)

**DNEL** - Il livello senza effetto derivato

**RPE** - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie

**LC50** - Concentrazione letale 50%

**NOEC** - Concentrazione senza effetti osservabili

**PBT** - Persistente, bioaccumulabile, tossico

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)

**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**TWA** - Media ponderata

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

**LD50** - Dose letale 50%

**EC50** - Concentrazione efficace al 50%

**POW** - Coefficiente di ripartizione ottanolo: acqua

**vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile

**ADR** - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

**IMO/IMDG** - Organizzazione marittima internazionale/codice marittimo

**ICAO/IATA** - Association Organizzazione internazionale dell'Aviazione Civile/Associazione internazionale del Trasporto aereo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Diclorometano

Data di revisione 04-ott-2023

internazionale per merci pericolose

**OECD** - Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo  
**BCF** - Fattore di bioconcentrazione (BCF)

## Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Fornitori scheda di sicurezza, Chemadvisor - LOLI, Merck indice, RTECS

**MARPOL** - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

**ATE** - Tossicità acuta stimata

**VOC** - (composto organico volatile)

## Indicazioni sull'Addestramento

Corsi di formazione dedicati alla consapevolezza sui rischi chimici, che comprendono etichette, schede dati di sicurezza, dispositivi di protezione individuale e misure igieniche.

Uso dei dispositivi di protezione individuale, con la selezione adeguata, la compatibilità, le soglie di fessurazione, la cura, la manutenzione, l'adeguatezza e gli standard EN.

Misure di pronto soccorso per l'esposizione alle sostanze chimiche, tra cui l'uso di una stazione lavaocchi e di docce di emergenza.

Corsi di formazione dedicati alla risposta agli incidenti chimici.

Data di preparazione 27-gen-2010

Data di revisione 04-ott-2023

Riepilogo delle revisioni Non applicabile.

**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006. REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 .**

**Per la Svizzera - Redatto secondo le disposizioni tecniche di cui all'allegato 2, numero 3 OPChim (RS 813.11 - Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi).**

## Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**