

Data di preparazione 25-ago-2010

Data di revisione 19-ott-2023

Numero di revisione 15

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Descrizione del prodotto:     | <b>Cicloesanone</b>                                   |
| Cat No. :                     | <b>C/9040/21, C/9040/25, C/9040/PB08, C/9040/PB17</b> |
| Sinonimi                      | Ketohexamethylene; Pimelic ketone.                    |
| Numero della sostanza         | 606-010-00-7                                          |
| N. CAS                        | 108-94-1                                              |
| Numero CE                     | 203-631-1                                             |
| Formula bruta                 | C6 H10 O                                              |
| Numero di registrazione REACH | 01-2119453616-35                                      |

### 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 |
| Categoria di prodotto              | PC21 - Sostanze chimiche di laboratorio                                                              |
| Categorie di processo              | PROC15 - Uso come reagente da laboratorio                                                            |
| Categoria a rilascio nell'ambiente | ERC6a - Impiego industriale con la produzione di un'altra sostanza (uso di agenti intermedi)         |
| Usi sconsigliati                   | Nessuna informazione disponibile                                                                     |

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

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

**Indirizzo e-mail** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel: +44 (0)1509 231166  
 Chemtrec US: (800) 424-9300  
 Chemtrec EU: 001-703-527-3887

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

Liquidi infiammabili

Categoria 3 (H226)

##### Pericoli per la salute

Tossicità acuta orale

Categoria 4 (H302)

Tossicità acuta per via cutanea

Categoria 4 (H312)

Tossicità acuta per inalazione - Vapori

Categoria 4 (H332)

Corrosione/irritazione della pelle

Categoria 2 (H315)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Categoria 1 (H318)

##### 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

### 2.2. Elementi dell'etichetta



**Avvertenza**

**Pericolo**

#### **Indicazioni di Pericolo**

H226 - Liquido e vapori infiammabili

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato

#### **Consigli di Prudenza**

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

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

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

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

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Cicloesanone

Data di revisione 19-ott-2023

## 2.3. Altri pericoli

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

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

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                                                                                   |
|--------------|----------|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cicloesanone | 108-94-1 | EEC No. 203-631-1 | >95                 | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315) |

Numero di registrazione REACH

01-2119453616-35

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                       |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avvertenza generica                   | Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.                                                                                                                  |
| Contatto con gli occhi                | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. È necessaria una consultazione medica immediata.                        |
| Contatto con la pelle                 | Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico.                                                                                 |
| Ingestione                            | Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua.                                                                                                                 |
| Inalazione                            | Rimuovere all'aria fresca. Consultare un medico. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale.                                       |
| Autoprotezione del primo soccorritore | Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. |

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

Difficoltà nella respirazione. Provoca ustioni oculari. Provoca gravi lesioni oculari. I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito

### 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

FSUC9040

## **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. La nebulizzazione di acqua può essere usata per raffreddare contenitori chiusi.

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

L'acqua può essere inefficace. Non utilizzare l'acqua come getto pieno perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio.

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

Infiammabile. Se riscaldati, i contenitori possono esplodere. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori possono spostarsi verso la fonte di accensione e creare possibili ritorni di fiamma.

### **Prodotti di combustione pericolosi**

Monossido di carbonio (CO), Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

## **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**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Garantire un'aerazione sufficiente. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

Asciugare con materiale assorbente inerme. Conservare in contenitori idonei chiusi per lo smaltimento. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### **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. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare l'ingestione e l'inalazione. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione.

### **Misure igieniche**

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Cicloesano

Data di revisione 19-ott-2023

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

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare lontano dal calore, dalle scintille e dalle fiamme. Area per composti infiammabili.

Classe 3

Svizzera - Stoccaggio di sostanze pericolose

Classe di archiviazione - SC 3

<https://www.kvu.ch/it/temi/sostanze-e-prodotti>

## 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                                                                                                                                                                             |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cicloesano | TWA: 10 ppm (8h)<br>TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 20 ppm (15min)<br>STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>Skin | STEL: 20 ppm 15 min<br>STEL: 82 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 10 ppm 8 hr<br>TWA: 41 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 10 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 40.8 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>STEL / VLCT: 20 ppm. restrictive limit<br>STEL / VLCT: 81.6 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit | TWA: 10 ppm 8 uren<br>TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 20 ppm 15 minuten<br>STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>Huid | STEL / VLA-EC: 20 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 82 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 10 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 41 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |

| Componente | Italia                                                                                                                                                                                                          | Germania                                                                                                                   | Portogallo                                                                                                                               | i Paesi Bassi                                 | Finlandia                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cicloesano | TWA: 10 ppm 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>STEL: 20 ppm 15 minuti. Short-term<br>STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term<br>Pelle | TWA: 20 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 1<br>TWA: 80 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 1<br>Haut | STEL: 20 ppm 15 minutos<br>STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>TWA: 10 ppm 8 horas<br>TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | huid<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten | TWA: 10 ppm 8 tunteina<br>TWA: 41 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 20 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 82 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |

| Componente | Austria                                                                                                                                                 | Danimarca                                                                                                                               | Svizzera                                                                                                                                        | Polonia                                                                         | Norvegia                                                                                                                                                                                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cicloesano | Haut<br>MAK-KZGW: 20 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 80 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 5 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 10 ppm 8 timer<br>TWA: 41 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>STEL: 20 ppm 15 minutter<br>Hud | Haut/Peau<br>STEL: 50 ppm 15 Minuten<br>STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 25 ppm 8 Stunden<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 10 ppm 8 timer<br>TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 20 ppm 15 minutter. value from the regulation<br>STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation<br>Hud |

| Componente | Bulgaria | Croazia | Irlanda | Cipro | Repubblica Ceca |
|------------|----------|---------|---------|-------|-----------------|
|------------|----------|---------|---------|-------|-----------------|

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Cicloesanoone

Data di revisione 19-ott-2023

|               |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                 |                                                                                            |                                                                                                                    |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cicloesanoone | TWA: 10 ppm<br>TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 20 ppm<br>STEL : 81.6 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 10 ppm 8<br>satima.<br>TWA-GVI: 40.8 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima.<br>STEL-KGVI: 20 ppm 15<br>minutama.<br>STEL-KGVI: 81.6 mg/m <sup>3</sup><br>15 minutama. | TWA: 10 ppm 8 hr.<br>TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 20 ppm 15 min<br>STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> 15<br>min<br>Skin | STEL: 20 ppm<br>STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách.<br>Potential for cutaneous<br>absorption<br>Ceiling: 80 mg/m <sup>3</sup> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Componente    | Estonia                                                                                                                                                            | Gibraltar                                                                                                                              | Grecia                                                                                                                                    | Ungheria                                                                                                                                      | Islanda                                                                                                                                           |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cicloesanoone | Nahk<br>TWA: 10 ppm 8<br>tundides.<br>TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides.<br>STEL: 20 ppm 15<br>minutites.<br>STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutites. | Skin notation<br>TWA: 10 ppm 8 hr<br>TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>STEL: 20 ppm 15 min<br>STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> 15<br>min | skin - potential for<br>cutaneous absorption<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 400 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> 15<br>percekben. CK<br>TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> 8<br>óraban. AK<br>lehetséges borön<br>keresztüli felszívódás | STEL: 20 ppm<br>STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm 8<br>klukkustundum.<br>TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum.<br>Skin notation |

| Componente    | Lettonia                                                                                                                                 | Lituania                                                                                                    | Lussemburgo                                                                                                                                                                                               | Malta                                                                                                                                                                      | Romania                                                                                                                                           |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cicloesanoone | skin - potential for<br>cutaneous exposure<br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 ppm IPRD<br>TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>Oda<br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> | Possibility of significant<br>uptake through the skin<br>TWA: 10 ppm 8<br>Stunden<br>TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden<br>STEL: 20 ppm 15<br>Minuten<br>STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten | possibility of significant<br>uptake through the skin<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm 15 minuti<br>STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuti | Skin notation<br>TWA: 10 ppm 8 ore<br>TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 20 ppm 15<br>minute<br>STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minute |

| Componente    | Russia                                                      | Repubblica Slovacca                                                                                                | Slovenia                                                                                                                                        | Svezia                                                                                                                                                                      | Turchia                                                                                                                                    |
|---------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cicloesanoone | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 2318<br>MAC: 30 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 82 mg/m <sup>3</sup><br>Potential for cutaneous<br>absorption<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 41 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 ppm 8 urah<br>TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> 8<br>urah<br>Koža<br>STEL: 20 ppm 15<br>minutah<br>STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah | Binding STEL: 20 ppm<br>15 minuter<br>Binding STEL: 81<br>mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 10 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 41 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. NGV<br>Hud | Deri<br>TWA: 10 ppm 8 saat<br>TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> 8 saat<br>STEL: 20 ppm 15<br>dakika<br>STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> 15<br>dakika |

## Valori limite biologici

Lista fonte

| Componente    | Unione Europea | Regno Unito                                                | Francia | Spagna                                                                                                                                           | Germania |
|---------------|----------------|------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Cicloesanoone |                | Cyclohexanol: 2<br>mmol/mol creatinine<br>urine post shift |         | 1,2-Cyclohexanodiol<br>(with hydrolysis): 80<br>mg/L urine end of<br>workweek<br>Cyclohexanol (with<br>hydrolysis): 8 mg/L urine<br>end of 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Cicloesano

Data di revisione 19-ott-2023

| Component                      | Effetto acuto locale (Dermico) | Effetto acuto sistemica (Dermico) | Effetti cronici locale (Dermico) | Effetti cronici sistemica (Dermico) |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Cicloesano<br>108-94-1 ( >95 ) |                                | DNEL = 4mg/kg bw/day              |                                  | DNEL = 4mg/kg bw/day                |

| Component                      | Effetto acuto locale (Inalazione) | Effetto acuto sistemica (Inalazione) | Effetti cronici locale (Inalazione) | Effetti cronici sistemica (Inalazione) |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Cicloesano<br>108-94-1 ( >95 ) | DNEL = 80mg/m <sup>3</sup>        | DNEL = 80mg/m <sup>3</sup>           | DNEL = 40mg/m <sup>3</sup>          | DNEL = 40mg/m <sup>3</sup>             |

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

Vedi valori al di sotto.

| Component                      | Acqua dolce       | Acqua dolce sedimenti         | Acqua intermittente | Microrganismi nel trattamento dei liquami | Del suolo (agricoltura)    |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| Cicloesano<br>108-94-1 ( >95 ) | PNEC = 0.0329mg/L | PNEC = 0.249mg/kg sediment dw | PNEC = 0.329mg/L    | PNEC = 10mg/L                             | PNEC = 0.0304mg/kg soil dw |

| Component                      | Acqua marina       | Acqua sedimenti marini         | Acqua marina intermittente | Catena alimentare | Aria |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|------|
| Cicloesano<br>108-94-1 ( >95 ) | PNEC = 0.00329mg/L | PNEC = 0.0249mg/kg sediment dw |                            |                   |      |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Usare apparecchiature elettriche/ventilatori/illuminazione a prova di esplosione. 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                                                                               |
|----------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gomma di butile      | > 480 minuti          | 0.35 mm             | Livello 6 | Come testati in EN374-3 Determinazione della resistenza alla permeazione dei prodotti chimici |
| Viton (R)            | > 480 minuti          | 0.70 mm             | EN 374    |                                                                                               |
| Gomma nitrilica      |                       |                     |           |                                                                                               |
| Neoprene             | < 100 minuti          | 0.45 mm             |           |                                                                                               |
| Gomma nitrilica      | < 60 minuti           | 0.38 mm             |           |                                                                                               |

**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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Cicloesanone

Data di revisione 19-ott-2023

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | utilizzare respiratori certificati idonei.<br>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                                                                                                                                                                               |
| <b>Larga scala / Uso di emergenza</b>        | 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<br><b>Tipo di Filtro raccomandato:</b> Gas e vapori organici filtro Tipo A Marrone conformi alla EN14387                                                                                                            |
| <b>Piccola scala / Uso di laboratorio</b>    | 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<br><b>Semimaschera consigliato:</b> - Valvola di filtraggio: EN405; oppure; Mezza maschera: EN140; oltre a filtri, EN141<br>Quando si utilizza l'RPE, dovrebbe essere condotto un test di adattamento facciale |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b> | Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Non contaminare la rete idrica con il materiale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

|                                                         |                                                        |                                              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Stato Fisico</b>                                     | Liquido                                                |                                              |
| <b>Aspetto</b>                                          | Incolore                                               |                                              |
| <b>Odore</b>                                            | Simile alla menta                                      |                                              |
| <b>Soglia dell'Odore</b>                                | 0.12 ppm                                               |                                              |
| <b>Punto/intervallo di fusione</b>                      | -47 °C / -52.6 °F                                      |                                              |
| <b>Punto di smorzamento</b>                             | Nessun informazioni disponibili                        |                                              |
| <b>Punto di ebollizione/intervallo</b>                  | 155 °C / 311 °F                                        | @ 760 mmHg                                   |
| <b>Infiammabilità (liquido)</b>                         | Infiammabile                                           | Sulla base di dati di prova                  |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                     | Non applicabile                                        | Liquido                                      |
| <b>Limiti di esplosione</b>                             | <b>Inferiore</b> 1.1 vol%<br><b>Superiore</b> 8.1 vol% |                                              |
| <b>Punto di Infiammabilità</b>                          | 46 °C / 114.8 °F                                       | <b>Metodo</b> - CC (closed cup, vaso chiuso) |
| <b>Temperatura di Autoaccensione</b>                    | 520 °C / 968 °F                                        |                                              |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                    | Nessun informazioni disponibili                        |                                              |
| <b>pH</b>                                               | Nessuna informazione disponibile                       |                                              |
| <b>Viscosità</b>                                        | 2.2 mPas @ 20°C                                        |                                              |
| <b>Idrosolubilità</b>                                   | Solubile                                               |                                              |
| <b>Solubilità in altri solventi</b>                     | Nessuna informazione disponibile                       |                                              |
| <b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b> |                                                        |                                              |
| <b>Componente</b>                                       | <b>log Pow</b>                                         |                                              |
| Cicloesanone                                            | 0.86                                                   |                                              |
| <b>Pressione di vapore</b>                              | 4.5 mbar @ 20 °C                                       |                                              |
| <b>Densità / Peso specifico</b>                         | 0.947                                                  |                                              |
| <b>Peso specifico apparente</b>                         | Non applicabile                                        | Liquido                                      |
| <b>Densità del Vapore</b>                               | 3.4                                                    | (Aria = 1.0)                                 |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>                 | Non applicabile (liquido)                              |                                              |

### 9.2. Altre informazioni

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Formula bruta</b>       | C6 H10 O                                   |
| <b>Peso molecolare</b>     | 98.14                                      |
| <b>Proprietà esplosive</b> | aria esplosive miscele di vapori possibile |

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Cicloesanone

Data di revisione 19-ott-2023

## 10.1. Reattività

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

## 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

### **Polimerizzazione pericolosa Reazioni pericolose**

Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.  
Nessuno durante la normale trasformazione.

## 10.4. Condizioni da evitare

Prodotti incompatibili. Calore in eccesso. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

## 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Acidi forti. . Basi forti.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO2).

## 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

Categoria 4

Dermico

Categoria 4

Inalazione

Categoria 4

| Componente   | LD50 Orale                | LD50 Dermico                | Inalazione di LC50          |
|--------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Cicloesanone | LD50 = 1544 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 947 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 > 6.2 mg/L ( Rat ) 4 h |

b) corrosione/irritazione cutanea; Categoria 2

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi; Categoria 1

#### 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

#### f) cancerogenicità;

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

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Cicloesanone

Data di revisione 19-ott-2023

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

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

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

Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

## 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

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Il prodotto contiene le seguenti sostanze che sono dannose per l'ambiente.

| Componente   | Pesce d'acqua dolce                 | pulce d'acqua | Alghe d'acqua dolce |
|--------------|-------------------------------------|---------------|---------------------|
| Cicloesanone | Leusiscus idus: LC50>500mg/L<br>48h |               |                     |

| Componente   | Microtox                                                                  | Fattore M |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Cicloesanone | EC50 = 18.5 mg/L 5 min<br>EC50 = 21.3 mg/L 10 min<br>EC50 = 25 mg/L 5 min |           |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza

Degrado in impianti di depurazione

Prontamente biodegradabile

in base alle informazioni fornite, può persistere.

Non contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo. Contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il materiale potrebbe avere qualche potenziale di bioaccumulazione

| Componente   | log Pow | Fattore di bioconcentrazione (BCF) |
|--------------|---------|------------------------------------|
| Cicloesanone | 0.86    | Nessun informazioni disponibili    |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è solubile e galleggia sull'acqua. Il prodotto è solubile in acqua e può spargersi nei sistemi idrici. Il prodotto evapora lentamente. Non è probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua bassa solubilità in acqua. È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua. Si disperde rapidamente nell'atmosfera. Molto mobile in terreni: Un eventuale sversamento è improbabile che penetri nel suolo.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Cicloesano

Data di revisione 19-ott-2023

**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** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta  
**Perturbatrice del Sistema Endocrino**

## **12.7. Altri effetti avversi**

**Inquinanti organici persistenti** Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette  
**Potenziale depauperamento dell'ozono** Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** 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.

**Imballaggio contaminato** Smaltire questo contenitore in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. I contenitori vuoti conservano un residuo di prodotto, (liquido e/o vapore) e possono essere pericolosi. Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da calore e scintille.

**Catalogo Europeo dei rifiuti (EWC)** Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione.

**Altre informazioni** Non svuotare nelle fognature. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. Può essere messo in discarica o incenerito, se in conformità ai regolamenti locali. Non gettare i residui nelle fognature.

**Ordinanza svizzera sui rifiuti** 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  
<https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/it>

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### **IMDG/IMO**

**14.1. Numero ONU** UN1915  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** CYCLOHEXANONE  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio** III

### **ADR**

**14.1. Numero ONU** UN1915  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** CYCLOHEXANONE  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio** III

### **IATA**

FSUC9040

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Cicloesano

Data di revisione 19-ott-2023

|                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU</b>                                                        | UN1915                                      |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>                                       | CYCLOHEXANONE                               |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                          | 3                                           |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                                             | III                                         |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                                           | Non ci sono pericoli identificati           |
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Non sono richieste particolari precauzioni. |
| <b>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</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

#### Inventari Internazionali

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Cina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDL), 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) |
|------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|-----------------------------------------------------|
| Cicloesano | 108-94-1 | 203-631-1 | -      | -   | X     | X    | KE-09188 | X    | X                                                   |

| Componente | N. CAS   | TSCA | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------|----------|------|-----------------------------------------------------|-----|-----|------|-------|-------|
| Cicloesano | 108-94-1 | 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 Non applicabile

| 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) |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cicloesano | 108-94-1 | -                                                                               | -                                                                                              | -                                                                                                                   |

#### 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 |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cicloesano | 108-94-1 | 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)?

FSUC9040

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Cicloesano

Data di revisione 19-ott-2023

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

| Componente | Germania Water Classificazione (AwSV) | Germania - TA-Luft Classe |
|------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Cicloesano | WGK1                                  |                           |

| Componente | Francia - INRS (tabelle delle malattie professionali) |
|------------|-------------------------------------------------------|
| Cicloesano | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84  |

### 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 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cicloesano<br>108-94-1 ( >95 ) |                                                                                                                               | Group I                                                                                 |                                                                                                 |

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una relazione sulla sicurezza chimica di valutazione / (CSA / CSR) è stato effettuato dal costruttore / importatore

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

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

H226 - Liquido e vapori infiammabili  
H302 - Nocivo se ingerito  
H312 - Nocivo per contatto con la pelle  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H332 - Nocivo se inalato

### 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

**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)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Cicloesanone

Data di revisione 19-ott-2023

Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

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

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

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 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

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

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. Prevenzione e misure antincendio, individuazione di rischi e pericoli, elettricità statica, atmosfere esplosive generate da vapori e polveri.

Corsi di formazione dedicati alla risposta agli incidenti chimici.

Data di preparazione

25-ago-2010

Data di revisione

19-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**