

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



WEICON BR siste a base di resina epossidica Resina

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : WEICON BR siste a base di resina epossidica Resina  
**UFI** : 7MUE-V0NR-T006-W3VM  
**Codice Prodotto** : 104201  
**Colore** : Marrone.

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

| Usi identificati    |
|---------------------|
| Resine epossidiche. |

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

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : msds@weicon.de

#### Punto di contatto nazionale

Karl Ernst AG Generalvertretungen  
Industriestrasse 3  
CH-8952 Schlieren  
Schweiz  
Tel: +41 44 271 15 85  
info@karlernstag.ch  
www.KarlErnstAG.ch

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero di telefono** : Numero telefonico di emergenza- Italia: Tel: ++39 02 3604 2884 (Italiano, Inglese)  
Numero di emergenza di trasporto- Italia: Tel: ++39 02 3604 2884 (Italiano, Inglese)  
Tox Info Suisse, Zurigo (24h): Tel: 145 (Italiano, Tedesco & Francese)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.  
Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.  
Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Attenzione

Indicazioni di pericolo :

H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

Prevenzione :

P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P261 - Evitare di respirare i vapori.  
P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.

Reazione :

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P364 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.  
P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.  
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.

Conservazione :

Non applicabile.

Smaltimento :

P501 - Smaltire i rifiuti in conformità con le norme di legge applicabili.

Ingredienti pericolosi :

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano  
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol  
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )  
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol  
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati  
acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, 2-fenossietil esteri, maleati

Elementi supplementari dell'etichetta :

Non applicabile.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII

: Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione

: Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

: Miscela

| Nome del prodotto/<br>ingrediente  | Identificatori   | %         | Classificazione   | Conc. specifica<br>limiti, fattori M e<br>ATE                   | Tipo |
|--|--|-----------|---|---|------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano  | REACH #:<br>01-2119456619-26<br>CE: 216-823-5<br>Numero CAS:<br>1675-54-3<br>Indice: 603-073-00-2  | ≥50 - ≤75 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                         | Skin Irrit. 2, H315:<br>C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>C ≥ 5% | [1]  |
| Formaldehyde, oligomeric<br>reaction products with<br>1-chloro-2,3-epoxypropane<br>and phenol              | REACH #:<br>01-2119454392-40<br>CE: 701-263-0<br>Numero CAS:<br>9003-36-5                          | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411   | -   | [1]  |
| Vetro, ossido, sostanze<br>chimiche  | CE: 266-046-0<br>Numero CAS:<br>65997-17-3   | ≤10       | Non classificato.   | -   | [2]  |
| fluorlogopite (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O<br>(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])                 | CE: 234-426-5<br>Numero CAS:<br>12003-38-2   | ≤10       | Non classificato.   | -   | [2]  |
| prodotto di reazione:<br>bisfenolo-A-epicloridrina;<br>resine epossidiche (peso<br>molecolare medio ≤ 700) | REACH #:<br>01-2119456619-26<br>CE: 500-033-5<br>Numero CAS:<br>25068-38-6<br>Indice: 603-074-00-8 | ≤3        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                         | Skin Irrit. 2, H315:<br>C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>C ≥ 5% | [1]  |
| Mica-group minerals  | Numero CAS:<br>12001-26-2  | ≤3        | Non classificato.   | -   | [2]  |
| Formaldehyde, oligomeric<br>reaction products with<br>1-chloro-2,3-epoxypropane<br>and phenol              | REACH #:<br>01-2119454392-40<br>CE: 500-006-8<br>Numero CAS:<br>9003-36-5                          | ≤3        | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411   | -   | [1]  |
| ossirano, mono[<br>(C12-14-alchilossi)metil]<br>derivati   | REACH #:<br>01-2119485289-22<br>CE: 271-846-8<br>Numero CAS:<br>68609-97-2<br>Indice: 603-103-00-4 | <1        | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317   | -   | [1]  |
| nafta solvente (petrolio),<br>aromatica leggera  | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>CE: 265-199-0<br>Numero CAS:<br>64742-95-6<br>Indice: 649-356-00-4 | ≤0.3      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>EUH066 | -   | [1]  |
| acidi grassi, C14-18 e<br>C16-18-insaturi,<br>2-fenossietil esteri, maleati                                | CE: 292-835-4<br>Numero CAS:<br>91001-64-8   | ≤0.3      | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  | -   | [1]  |

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
- Per inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

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

##### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
rossore
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

- Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

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

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio  
composti alogenati  
ossido/ossidi metallici

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

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

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

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

#### Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

##### Criteri di pericolo

| Categoria | Notifica e soglia MAPP | Soglia notifica di sicurezza |
|-----------|------------------------|------------------------------|
| E2        | 200 tonne              | 500 tonne                    |

### 7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** : Non disponibile.

**Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

| Nome del prodotto/ingrediente       | Valori limite d'esposizione   |
|-------------------------------------|---|
| Vetro, ossido, sostanze chimiche    | <b>SUVA (Svizzera, 1/2021).</b><br>TWA: 0.5 f/ml 8 ore.   |
| fluorflogopite (Mg3K[AlF2O(SiO3)3]) | <b>SUVA (Svizzera, 1/2021). [] Assorbito attraverso la cute.</b><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> , (calculated as F) 8 ore. Forma: Frazione inalabile<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> , (calculated as F) 15 minuti. Forma: Frazione inalabile |
| Mica-group minerals                 | <b>SUVA (Svizzera, 1/2021).</b><br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Forma: Frazione respirabile  |

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:  
Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

### DNEL/DMEL

| Nome del prodotto/ingrediente  | Tipo | Esposizione                        | Valore                         | Popolazione             | Effetti   |
|--|------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano  | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 89.3 µg/kg<br>bw/giorno        | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.5 mg/kg<br>bw/giorno         | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.75 mg/<br>kg bw/<br>giorno   | Lavoratori              | Sistemico |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.87 mg/m <sup>3</sup>         | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 4.93 mg/m <sup>3</sup>         | Lavoratori              | Sistemico |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | DMEL | A breve termine<br>Per via cutanea | 0.0083 mg/<br>cm <sup>2</sup>  | Lavoratori              | Locale    |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 6.25 mg/<br>kg bw/<br>giorno   | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 8.7 mg/m <sup>3</sup>          | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 29.39 mg/<br>m <sup>3</sup>    | Lavoratori              | Sistemico |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 62.5 mg/<br>kg bw/<br>giorno   | Popolazione<br>generica | Sistemico |
| fluorflogopite (Mg3K[AlF2O(SiO3)3])  | DNEL | A lungo termine                    | 104.15 mg/<br>kg bw/<br>giorno | Lavoratori              | Sistemico |
| fluorflogopite (Mg3K[AlF2O(SiO3)3])  | DNEL | A lungo termine                    | 62.5 mg/<br>kg bw/<br>giorno   | Popolazione<br>generica | Sistemico |

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

|   |      |                                    |                           |                      |           |
|---|------|------------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) |      | Per via orale                      | kg bw/giorno              | generica             |           |
|   | DNEL | A breve termine<br>Per via orale   | 0.75 mg/kg bw/giorno      | Popolazione generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.75 mg/kg bw/giorno      | Popolazione generica | Sistemico |
|   | DNEL | A breve termine<br>Per via cutanea | 3.571 mg/kg bw/giorno     | Popolazione generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 3.571 mg/kg bw/giorno     | Popolazione generica | Sistemico |
|   | DNEL | A breve termine<br>Per via cutanea | 8.33 mg/kg bw/giorno      | Lavoratori           | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 8.33 mg/kg bw/giorno      | Lavoratori           | Sistemico |
|   | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 12.25 mg/m <sup>3</sup>   | Lavoratori           | Sistemico |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol              | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 12.25 mg/m <sup>3</sup>   | Lavoratori           | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 6.25 mg/kg bw/giorno      | Popolazione generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 8.7 mg/m <sup>3</sup>     | Popolazione generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 29.39 mg/m <sup>3</sup>   | Lavoratori           | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 62.5 mg/kg bw/giorno      | Popolazione generica | Sistemico |
| ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 104.15 mg/kg bw/giorno    | Lavoratori           | Sistemico |
|   | DMEL | A breve termine<br>Per via cutanea | 0.0083 mg/cm <sup>2</sup> | Lavoratori           | Locale    |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.5 mg/kg bw/giorno       | Popolazione generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.5 mg/kg bw/giorno       | Popolazione generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.87 mg/m <sup>3</sup>    | Popolazione generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1 mg/kg bw/giorno         | Lavoratori           | Sistemico |



## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

|   |      |                                    |                           |                      |           |
|---|------|------------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera                          | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 3.6 mg/m <sup>3</sup>     | Lavoratori           | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.41 mg/m <sup>3</sup>    | Popolazione generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 1.9 mg/m <sup>3</sup>     | Lavoratori           | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 178.57 mg/m <sup>3</sup>  | Popolazione generica | Locale    |
|   | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 640 mg/m <sup>3</sup>     | Popolazione generica | Locale    |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 837.5 mg/m <sup>3</sup>   | Lavoratori           | Locale    |
|   | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 1066.67 mg/m <sup>3</sup> | Lavoratori           | Locale    |
|   | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 1152 mg/m <sup>3</sup>    | Popolazione generica | Sistemico |
|   | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 1286.4 mg/m <sup>3</sup>  | Lavoratori           | Sistemico |
| acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, 2-fenossietil esteri, maleati | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.5 mg/kg bw/giorno       | Popolazione generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.5 mg/kg bw/giorno       | Popolazione generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1 mg/kg bw/giorno         | Lavoratori           | Sistemico |

### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

### Protezione della pelle

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Raccomandato : 1- 4 ore (tempo di permeazione): gomma nitrile ; 4 - 8 ore (tempo di permeazione): Viton®/gomma butile
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso. Raccomandato : filtro per vapori organici (Tipo AX) e particelle
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Marrone.
- Odore** : Caratteristico.
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : Non disponibile.
- Infiammabilità** : Non disponibile.
- Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività** : Non disponibile.
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: >100°C (>212°F)
- Temperatura di autoaccensione** :

| Denominazione componente                     | °C        | °F            | Metodo        |
|--|-----------|---------------|---------------|
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | 280 a 470 | 536 a 878     |               |
| decametilciclopentasilossano                 | 372       | 701.6         | ASTM E 659-78 |
| ottametilclotetrasilossano                   | 384 a 387 | 723.2 a 728.6 | ASTM E 659    |

- Temperatura di decomposizione** : Non disponibile.
- pH** : Non applicabile.
- Viscosità** : Non disponibile.
- Solubilità (le solubilità)** :  
Non disponibile.
- Solubilità in acqua** : Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : Non applicabile.

**Tensione di vapore** :

| Denominazione componente  | Pressione di vapore a 20 °C |       |          | Pressione di vapore a 50 °C |     |        |
|---|-----------------------------|-------|----------|-----------------------------|-----|--------|
|   | mm Hg                       | kPa   | Metodo   | mm Hg                       | kPa | Metodo |
| ottametilciclotetrasilossano  | 0.99                        | 0.13  |          |                             |     |        |
| Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol              | 0.62                        | 0.083 | EU A.4   |                             |     |        |
| Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol              | 0.62                        | 0.083 | EU A.4   |                             |     |        |
| decametilciclopentasilossano  | 0.25                        | 0.033 |          |                             |     |        |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) | 0                           | 0     | EU A.4   |                             |     |        |
| ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati   | 0                           | 0     | OECD 104 |                             |     |        |

**Densità relativa** : Non disponibile.

**Densità** : 1.2 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]

**Densità di vapore** : Non disponibile.

**Proprietà esplosive** : Non disponibile.

**Proprietà ossidanti** : Non disponibile.

### Caratteristiche delle particelle

**Dimensione mediana delle particelle** : Non applicabile.

### 9.2 Altre informazioni

**TDAA** : Non disponibile.

**SAPT** : Non disponibile.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

**10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** : Nessun dato specifico.

**10.5 Materiali incompatibili** : Nessun dato specifico.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

#### Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/<br>ingrediente  | Risultato                     | Specie   | Punteggio | Esposizione   | Osservazione |
|--|-------------------------------|----------|-----------|---------------|--------------|
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | Pelle - Leggermente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 500 uL | -            |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Sensibilizzazione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome del prodotto/ingrediente                | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio                   |
|--|-------------|--------------------|------------------------------------|
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | Categoria 3 | -                  | Irritazione delle vie respiratorie |
|  | Categoria 3 |                    | Narcosi                            |

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

#### Pericolo in caso di aspirazione

| Nome del prodotto/ingrediente                | Risultato                                     |
|--|---|
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Non disponibile.

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Contatto con gli occhi** : Provoca grave irritazione oculare.

**Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle** : Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore o irritazione<br>lacrimazione<br>rossore |
| <b>Per inalazione</b>         | : Nessun dato specifico.  |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>irritazione<br>rossore                          |
| <b>Ingestione</b>             | : Nessun dato specifico.  |

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Potenziali effetti immediati</b> | : Non disponibile. |
| <b>Potenziali effetti ritardati</b> | : Non disponibile. |

#### Esposizione a lungo termine

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Potenziali effetti immediati</b> | : Non disponibile. |
| <b>Potenziali effetti ritardati</b> | : Non disponibile. |

#### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Conclusione/Riepilogo</b>   | : Non disponibile.  |
| <b>Generali</b>                | : Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi. |
| <b>Cancerogenicità</b>         | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
| <b>Mutagenicità</b>            | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
| <b>Teratogenicità</b>          | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
| <b>Effetti sullo sviluppo</b>  | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
| <b>Effetti sulla fertilità</b> | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

#### 11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>Conclusione/Riepilogo</b> | : Non disponibile. |
|------------------------------|--------------------|

### 12.2 Persistenza e degradabilità

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>Conclusione/Riepilogo</b> | : Non disponibile. |
|------------------------------|--------------------|

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/<br>ingrediente   | LogP <sub>ow</sub> | BCF       | Potenziale |
|---|--------------------|-----------|------------|
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol                    | 2.7                | -         | bassa      |
| prodotto di reazione:<br>bisfenolo-A-epicloridrina;<br>resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) | 2.64 a 3.78        | 31        | bassa      |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol                    | 2.7                | -         | bassa      |
| ossirano, mono[<br>(C12-14-alchilossi)metil]<br>derivati  | 3.77               | 160 a 263 | bassa      |
| nafta solvente (petrolio),<br>aromatica leggera   | -                  | 10 a 2500 | alta       |

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

**European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)**

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

| Codice rifiuto | Designazione rifiuti   |
|----------------|--|
| 08 04 09*      | adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |







### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

| Tipo di imballaggio | European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)                             |
|---------------------|---|
| 15 01 10*           | imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|  | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|--|--|--|--|
| <b>14.1 Numero ONU</b>                               | UN3082   | UN3082   | UN3082   |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>              | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane) | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane) | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane) |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | 9<br>    | 9<br>    | 9<br>    |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                    | III  | III  | III  |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                  | Sì.<br>2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane   | Sì.  | Sì.  |

### Informazioni supplementari

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**ADR/RID** : Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.  
**Codice restrizioni su trasporto in galleria (-)**

**IMDG** : Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

**IATA** : Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo gli ordinamenti IMO** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione**

**Allegato XIV**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Sostanze estremamente preoccupanti**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni** : Non applicabile.  
in materia di  
fabbricazione,  
immissione sul mercato e  
uso di talune sostanze,  
preparati e articoli  
pericolosi

**Restrizioni sulla Manifattura, Marketing e Uso**

| Paese | Nome prodotto                                      | Conc.          | Designazione | Uso  |
|-------|--|----------------|--------------|--|
| EU    | Decamethylcyclopentasiloxan                        | 0.0035 - 0.035 | 70           | 0  |
| EU    | Octamethylcyclotetrasiloxan                        | <0.0035        | 70           | 0  |
| GB    | WEICON BR siste a base di resina epossidica Resina | 100            | 28           | Uso ristretto agli utilizzatori professionali. |
| GB    | WEICON BR siste a base di resina epossidica Resina | 100            | 29           | Uso ristretto agli utilizzatori professionali. |
| GB    | Decamethylcyclopentasiloxan                        | 0.0035 - 0.035 | 70           | 0  |
| GB    | Octamethylcyclotetrasiloxan                        | <0.0035        | 70           | 0  |

**Altre norme UE**

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)** - Aria : Presente



## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**Emissioni industriali** : Non nell'elenco  
(prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) -  
**Acqua**

**Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)**

Non nell'elenco.

**Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)**

Non nell'elenco.

**agli inquinanti organici persistenti**

Non nell'elenco.

**Direttiva Seveso**

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

**Criteri di pericolo**

**Categoria**

E2

**Norme nazionali**

**Quantità COV** : Esente.

**Regolamenti Internazionali**

**Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici**

Non nell'elenco.

**Protocollo di Montreal**

Non nell'elenco.

**Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti**

Non nell'elenco.

**Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)**

Non nell'elenco.

**Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti**

Non nell'elenco.

**Inventario**

**Australia** : Non determinato.  
**Canada** : Non determinato.  
**Cina** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Unione economica euroasiatica** : **Inventario della Federazione Russa**: Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Giappone** : **Inventario giapponese (CSCL)**: Non determinato.  
**Inventario giapponese (ISHL)**: Non determinato.  
**Nuova Zelanda** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Filippine** : Non determinato.  
**Repubblica di Corea** : Non determinato.  
**Taiwan** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Tailandia** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Turchia** : Non determinato.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

|   |   |
|---|---|
| <b>Stati Uniti</b>                              | : Non determinato.  |
| <b>Viet Nam</b>                                 | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>15.2 Valutazione della sicurezza chimica</b> | : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica. |

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Abbreviazioni e acronimi</b> | : ATE = Stima della Tossicità Acuta<br>CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]<br>DMEL = Livello derivato con effetti minimi<br>DNEL = Livello derivato senza effetto<br>Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP<br>N/A = Non disponibile<br>PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico<br>PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti<br>RRN = Numero REACH di Registrazione<br>SGG = gruppo di segregazione<br>vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile |
|---------------------------------|---|

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificazione         | Giustificazione   |
|-------------------------|-------------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Metodo di calcolo |
| Eye Irrit. 2, H319      | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1, H317      | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Metodo di calcolo |

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

|        |   |
|--------|---|
| H226   | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.  |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.   |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.        |

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2    |
| Asp. Tox. 1       | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1                                |
| Eye Irrit. 2      | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2                      |
| Flam. Liq. 3      | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3   |
| Skin Irrit. 2     | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2                             |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1                                  |
| STOT SE 3         | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3 |

**Data di stampa** : 3/13/2023

**Data di edizione/ Data di revisione** : 3/9/2023

**Data dell'edizione precedente** : 2/17/2023

**Versione** : 1.01

**Avviso per il lettore**

## SEZIONE 16: altre informazioni

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.