



## Scheda di dati di sicurezza

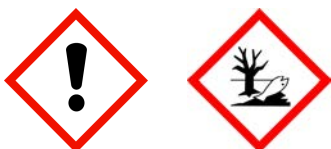
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC CS2(E) Part A

Data di revisione: 19.10.2022

Pagina 2 di 15

#### Pittogrammi:



#### 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

|           |   |
|-----------|---|
| P261      | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.                      |
| P273      | Non disperdere nell'ambiente.   |
| P280      | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito. |
| 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.                              |
| P362+P364 | Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.                |
| P391      | Raccogliere il materiale fuoriuscito.   |
| P501      | Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.         |

#### Etichettatura speciale di determinate miscele

|        |  |
|--------|--|
| EUH211 | Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose.<br>Non respirare i vapori o le nebbie. |
|--------|--|

#### 2.3. Altri pericoli

I pericoli relativi alla sicurezza ed alla salute vengono dettagliati separatamente per la Parte A e la Parte B. Il materiale polimerizzato finito non è pericoloso. Dopo la lavorazione, fare riferimento alle precauzioni nella scheda di dati di sicurezza per la Parte A e la Parte B.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC CS2(E) Part A

Data di revisione: 19.10.2022

Pagina 3 di 15

#### Componenti pericolosi

| N. CAS     | Nome chimico  |              |                  | Quantità    |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
|            | N. CE   | N. indice    | N. REACH         |             |
|            | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)                                   |              |                  |             |
| 1675-54-3  | 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                                     |              |                  | 55 - < 60 % |
|            | 216-823-5   | 603-073-00-2 | 01-2119456619-26 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411 |              |                  |             |
| 68609-97-2 | ossirano, mono[(C12-14 -alchilossi)metil] derivati                                |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 271-846-8   | 603-103-00-4 | 01-2119485289-22 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317  |              |                  |             |
| 13463-67-7 | biossido di titanio   |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 236-675-5   | 022-006-00-2 | 01-2119489379-17 |             |
|            | Carc. 2; H351   |              |                  |             |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS     | N. CE   | Nome chimico                                       | Quantità    |
|------------|---|--|-------------|
|            | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA   |  |             |
| 1675-54-3  | 216-823-5   | 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano      | 55 - < 60 % |
|            | per inalazione: CL50 = ca. 24,6 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 19800 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 |  |             |
| 68609-97-2 | 271-846-8   | ossirano, mono[(C12-14 -alchilossi)metil] derivati | 10 - < 15 % |
|            | per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg  |  |             |
| 13463-67-7 | 236-675-5   | biossido di titanio                                | 5 - < 10 %  |
|            | per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg  |  |             |

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazioni generali

Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

##### In seguito ad inalazione

In caso di inalazione di prodotti di decomposizione portare l'infortunato all'aria fresca, coricarlo in luogo tranquillo.

##### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Consultare immediatamente il medico.

Non sciacquare con: Solvente/Diluenti

##### In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC CS2(E) Part A

Data di revisione: 19.10.2022

Pagina 4 di 15

#### **In seguito ad ingestione**

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

NON provocare il vomito.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

- schiuma resistente all'alcool
- Irrorazione con acqua
- Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)
- Estinguente a secco

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

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

In caso di incendio possono svilupparsi:

- Monossido di carbonio
- Biossido di carbonio (anidride carbonica)
- Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

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

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Equipaggiamento per la protezione antincendio: Vestito protettivo.

#### **Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

##### **Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Mettere al sicuro le persone.

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Coprire i pozzetti.

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC CS2(E) Part A

Data di revisione: 19.10.2022

Pagina 5 di 15

#### Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non respirare i vapori/aerosol.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Protezione individuale: vedi sezione 8

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

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

##### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione. Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

##### Ulteriori dati

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti. I vestiti da lavoro non dovrebbero essere indossati al di fuori della zona di lavoro. Gli indumenti abituali vanno tenuti separati da quelli da lavoro.

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

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

##### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere lontana/e/o/i da:

- Gelo
- Calore
- Umidità

#### 7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC CS2(E) Part A

Data di revisione: 19.10.2022

Pagina 6 di 15

#### VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS     | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria | Provenienza |
|------------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 13463-67-7 | Biossido di titanio      | -   | 10                |                     | 8 ore     | ACGIH-2002  |

#### Valori DNEL/DMEL

| N. CAS     | Nome dell'agente chimico                           | DNEL tipo                         | Via di esposizione | Effetto   | Valore                 |
|------------|--|-----------------------------------|--------------------|-----------|------------------------|
| 1675-54-3  | 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano      | Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione     | locale    | 310 mg/m <sup>3</sup>  |
|            |  | Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione     | locale    | 55 mg/m <sup>3</sup>   |
|            |  | Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione     | sistemico | 4,93 mg/m <sup>3</sup> |
|            |  | Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico            | sistemico | 0,75 mg/kg pc/giorno   |
|            |  | Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione     | sistemico | 0,87 mg/m <sup>3</sup> |
|            |  | Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico            | sistemico | 0,0893 mg/kg pc/giorno |
|            |  | Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale      | sistemico | 0,5 mg/kg pc/giorno    |
| 68609-97-2 | ossirano, mono[(C12-14 -alchilossi)metil] derivati | Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione     | sistemico | 3,6 mg/m <sup>3</sup>  |
|            |  | Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico            | sistemico | 1 mg/kg pc/giorno      |
|            |  | Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione     | sistemico | 0,87 mg/m <sup>3</sup> |
|            |  | Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico            | sistemico | 0,5 mg/kg pc/giorno    |
|            |  | Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale      | sistemico | 0,5 mg/kg pc/giorno    |
|            |  |                                   |                    |           |                        |
| 13463-67-7 | biossido di titanio                                | Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione     | locale    | 1,25 mg/m <sup>3</sup> |
|            |  | Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale      | sistemico | 700 mg/kg pc/giorno    |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC CS2(E) Part A

Data di revisione: 19.10.2022

Pagina 7 di 15

#### Valori PNEC

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico                           | Valore       |
|---|--|--------------|
| Compartimento ambientale                                    |  |              |
| 1675-54-3   | 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano      |              |
| Acqua dolce   |  | 0,006 mg/l   |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 0,018 mg/l   |
| Acqua di mare   |  | 0,001 mg/l   |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 0,341 mg/kg  |
| Sedimento marino  |  | 0,034 mg/kg  |
| Avvelenamento secondario                                    |  | 11 mg/kg     |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |  | 10 mg/l      |
| Suolo   |  | 0,065 mg/kg  |
| 68609-97-2  | ossirano, mono[(C12-14 -alchilossi)metil] derivati |              |
| Acqua dolce   |  | 0,106 mg/l   |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 0,072 mg/l   |
| Acqua di mare   |  | 0,011 mg/l   |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 307,16 mg/kg |
| Sedimento marino  |  | 30,72 mg/kg  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |  | 10 mg/l      |
| Suolo   |  | 1,234 mg/kg  |

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

##### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi:

- Occhiali con protezione laterale
- occhiali a maschera

##### Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: EN ISO 374

NBR (Caucciù di nitrile),

Periodo di permanenza con contatto permanente: Spessore del materiale del guanto:  $\geq 0,4$  mm, Tempo di penetrazione  $>480$  min

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): Spessore del materiale del guanto:  $\geq 0,1$  mm,

Tempo di penetrazione  $> 30$  min

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC CS2(E) Part A

Data di revisione: 19.10.2022

Pagina 8 di 15

#### Protezione della pelle

Per proteggersi dal contatto con la pelle necessita una protezione del corpo (oltre ai normali vestiti da lavoro).

Usare indumenti protettivi adatti.

#### Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Apparecchio filtrante combinato A-P3

Apparecchio di respirazione che non fa uso dell'aria ambiente (respiratore isolante)

#### Pericoli termici

Nessun dato disponibile

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

|   |                |                         |
|---|----------------|-------------------------|
| Stato fisico:   | Pasta          |                         |
| Colore:   | grigio chiaro  |                         |
| Odore:  | caratteristico |                         |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   |                | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: |                | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità  |                |                         |
| Solido/liquido:   |                | Nessun dato disponibile |
| Gas:  |                | non determinato         |
| Inferiore Limiti di esplosività:  |                | non applicabile         |
| Superiore Limiti di esplosività:  |                | non applicabile         |
| Punto di infiammabilità:  |                | > 65 °C                 |
| Temperatura di autoaccensione:  |                | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione:  |                | Nessun dato disponibile |
| Valore pH:  |                | Nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità:   |                | Non mescolabile         |
| Solubilità in altri solventi  |                |                         |
| Non ci sono informazioni disponibili.   |                |                         |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:                                    |                | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore:   |                | Nessun dato disponibile |
| Densità:  |                | 1,36 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densità di vapore relativa:   |                | Nessun dato disponibile |

#### 9.2. Altre informazioni

##### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Non ci sono informazioni disponibili.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC CS2(E) Part A

Data di revisione: 19.10.2022

Pagina 9 di 15

Proprietà ossidanti

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Viscosità / dinamico:  
(a 23 °C)

3500 mPa·s

#### Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.2. Stabilità chimica

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste. Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con: Acido, Agente ossidante

#### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Acido, Agente ossidante

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC CS2(E) Part A

Data di revisione: 19.10.2022

Pagina 10 di 15

| N. CAS     | Nome chimico                                       |                       |          |   |  |
|------------|--|-----------------------|----------|---|--|
|            | Via di esposizione                                 | Dosi                  | Specie   | Fonte                                   | Metodo                                     |
| 1675-54-3  | 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano      |                       |          |   |  |
|            | orale  | DL50 19800<br>mg/kg   | Coniglio | Publication (1958)                      | Rabbits were orally gavigated with test ma |
|            | cutanea  | DL50 > 2000<br>mg/kg  | Ratto    | Study report (2007)                     | OECD Guideline 402                         |
|            | inalazione (4 h) vapore                            | CL50 ca. 24,6<br>mg/l | Ratto    | AMA Arch. Ind. Hyg. Occ. Med. 10: 61-68 | Rats were exposed to 8000 ppm of the tes   |
| 68609-97-2 | ossirano, mono[(C12-14 -alchilossi)metil] derivati |                       |          |   |  |
|            | orale  | DL50 > 2000<br>mg/kg  | Ratto    | Study report (1977)                     | Three groups each of four female rats re   |
| 13463-67-7 | biossido di titanio                                |                       |          |   |  |
|            | orale  | DL50 > 2000<br>mg/kg  | Ratto    | Study report (1996)                     | OECD Guideline 401                         |

#### Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.

#### Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano; ossirano, mono[(C12-14 -alchilossi)metil] derivati)

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

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

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC CS2(E) Part A

Data di revisione: 19.10.2022

Pagina 11 di 15

| N. CAS     | Nome chimico                                       |                    |           |  |  |  |
|------------|--|--------------------|-----------|--|--|--|
|            | Tossicità in acqua                                 | Dosi               | [h]   [d] | Specie   | Fonte                                    | Metodo                                   |
| 1675-54-3  | 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano      |                    |           |  |  |  |
|            | Tossicità acuta per i pesci                        | CL50 3,6 mg/l      | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                | Study report (1982)                      | OECD Guideline 203                       |
|            | Tossicità acuta per le alghe                       | CE50r mg/l > 100   | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                           | Study report (2007)                      | OECD Guideline 201                       |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                   | EC50 2,8 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                                      | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 202                       |
|            | Tossicità per le crustacea                         | NOEC 0,3 mg/l      | 21 d      | Daphnia magna                                      | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 211                       |
| 68609-97-2 | ossirano, mono[(C12-14 -alchilossi)metil] derivati |                    |           |  |  |  |
|            | Tossicità acuta per i pesci                        | LL50 mg/l > 100    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                | Study report (2015)                      | OECD Guideline 203                       |
|            | Tossicità per le crustacea                         | NOEC 56 mg/l       | 21 d      | Daphnia magna                                      | (2017)                                   | OECD Guideline 211                       |
| 13463-67-7 | biossido di titanio                                |                    |           |  |  |  |
|            | Tossicità acuta per i pesci                        | CL50 mg/l > 100    | 96 h      | Carassius auratus                                  | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 203                       |
|            | Tossicità acuta per le alghe                       | CE50r mg/l > 50    | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                           | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 201                       |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                   | EC50 mg/l > 100    | 48 h      | Artemia salina                                     | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 202                       |
|            | Tossicità per i pesci                              | NOEC mg/l >= 80    | 6 d       | Danio rerio  | REACH Registration Dossier               | OECD TG 210                              |
|            | Tossicità per le alghe                             | NOEC mg/l >= 1     | 32 d      | Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni | Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012) | In this study, the authors report the re |
|            | Tossicità per le crustacea                         | NOEC > 1 mg/l      | 10 d      | Chironomus riparius                                | REACH Registration Dossier               | other: OECD Guideline 219                |
|            | Tossicità acuta batterica                          | (EC50 mg/l) > 1000 | 3 h       | activated sludge, domestic                         | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 209                       |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC CS2(E) Part A

Data di revisione: 19.10.2022

Pagina 12 di 15

| N. CAS     | Nome chimico  |        |    |       |
|------------|---|--------|----|-------|
|            | Metodo  | Valore | d  | Fonte |
|            | Valutazione   |        |    |       |
| 1675-54-3  | 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano               |        |    |       |
|            | OCSE 302B   | 12%    | 28 |       |
|            | Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE) |        |    |       |
| 68609-97-2 | ossirano, mono[(C12-14 -alchilossi)metil] derivati          |        |    |       |
|            | OCSE 301F   | 87%    | 28 |       |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS     | Nome chimico                                       | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 1675-54-3  | 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano      | >= 2,64 |
| 68609-97-2 | ossirano, mono[(C12-14 -alchilossi)metil] derivati | 3,77    |

#### BCF

| N. CAS     | Nome chimico                                       | BCF             | Specie         | Fonte                |
|------------|--|-----------------|----------------|----------------------|
| 1675-54-3  | 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano      | 31              |                | Study report (2010)  |
| 68609-97-2 | ossirano, mono[(C12-14 -alchilossi)metil] derivati | >= 160          |                | REACH Registration D |
| 13463-67-7 | biossido di titanio                                | > 0,47 - < 3,19 | Artemia salina | REACH Registration D |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.9

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Trasporto stradale (ADR/RID)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3082

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC CS2(E) Part A

Data di revisione: 19.10.2022

Pagina 13 di 15

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u></b>              | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (epoxy resin)  |
| <b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b> | 9   |
| <b><u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u></b>                    | III   |
| Etichette:  | 9   |
| Codice di classificazione:                                    | M6  |
| Disposizioni speciali:  | 274 335 375 601   |
| Quantità limitate (LQ):                                       | 5 L   |
| Quantità consentita:  | E1  |
| Categoria di trasporto:                                       | 3   |
| Numero pericolo:  | 90  |
| Codice restrizione tunnel:                                    | -   |
| <b>Trasporto fluviale (ADN)</b>                               |   |
| <b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>                   | UN 3082   |
| <b><u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u></b>              | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (epoxy resin)  |
| <b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b> | 9   |
| <b><u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u></b>                    | III   |
| Etichette:  | 9   |
| Codice di classificazione:                                    | M6  |
| Disposizioni speciali:  | 274 335 375 601   |
| Quantità limitate (LQ):                                       | 5 L   |
| Quantità consentita:  | E1  |
| <b>Trasporto per nave (IMDG)</b>                              |   |
| <b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>                   | UN 3082   |
| <b><u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u></b>              | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin) |
| <b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b> | 9   |
| <b><u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u></b>                    | III   |
| Etichette:  | 9   |
| Disposizioni speciali:  | 274, 335, 969   |
| Quantità limitate (LQ):                                       | 5 L   |
| Quantità consentita:  | E1  |
| EmS:  | F-A, S-F  |
| <b>Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                     |   |
| <b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>                   | UN 3082   |
| <b><u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u></b>              | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin) |
| <b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b> | 9   |
| <b><u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u></b>                    | III   |
| Etichette:  | 9   |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC CS2(E) Part A

Data di revisione: 19.10.2022

Pagina 14 di 15

|  |                    |
|--|--------------------|
| Disposizioni speciali:                     | A97 A158 A197 A215 |
| Quantità limitate (LQ) Passenger:          | 30 kg G            |
| Passenger LQ:                              | Y964               |
| Quantità consentita:                       | E1                 |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: | 964                |
| Max quantità IATA - Passenger:             | 450 L              |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:     | 964                |
| Max quantità IATA - Cargo:                 | 450 L              |

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: | Sì          |
| Generatore di pericolo:    | epoxy resin |

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### **Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

##### **Regolamentazione nazionale**

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano  
ossirano, mono[(C12-14 -alchilossi)metil] derivati  
biossido di titanio

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### **Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:  
2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

#### **Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC CS2(E) Part A

Data di revisione: 19.10.2022

Pagina 15 di 15

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

##### [CLP]

| Classificazione         | Procedura di classificazione |
|-------------------------|------------------------------|
| 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            |

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose.  
Non respirare i vapori o le nebbie.

#### Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*