



# VOLTECO Spa

Revisione n. 2.0

Data revisione 01/09/2023

## BI FIX Componente A

Stampata il 01/09/2023

Pagina n. 1 / 10

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione **BI FIX Componente A**

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

Descrizione/Utilizzo **Sistema bicomponente ad iniezione per la realizzazione di ancoraggi su materiali da costruzione**

UFI **2C00-Y05W-H00Y-9ACA**

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

Ragione Sociale **VOLTECO Spa**  
Indirizzo **Via delle Industrie, 47**  
Località e Stato **31050 Ponzano Veneto (TV) - IT**  
Telefono **+39 0422 9663**  
Fax **+39 0422 966401**  
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza **volteco@volteco.it**

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **+39 0422 9663**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento EC n. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti. Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento EC n. 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle Sezioni 11 e 12 della presente scheda.

##### 2.1.1 Regolamento EC n. 1272/2008 e successive modifiche ed adeguamenti

##### Classificazione e indicazioni di pericolo

|             |                                              |                                                                               |
|-------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H335</b> | Può irritare le vie respiratorie             | Tossicità specifica per organi di bersaglio, esposizione singola, Categoria 3 |
| <b>H317</b> | Può provocare una reazione allergica cutanea | Sensibilizzazione cutanea - Categoria 1                                       |

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento EC n. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

##### Pittogrammi di pericolo



Avvertenze **Attenzione: Irritante - Pericoloso per l'ambiente**

##### Indicazioni di pericolo

|             |                                               |                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>H335</b> | Può irritare le vie respiratorie.             | Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 3 |
| <b>H317</b> | Può provocare una reazione allergica cutanea. | Sensibilizzazione cutanea - Categoria 1                                     |

##### Consigli di prudenza

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P101</b>      | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| <b>P102</b>      | Tenere fuori dalla portata dei bambini.                                                                 |
| <b>P280</b>      | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.                                     |
| <b>P302+P352</b> | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.                            |
| <b>P333+313</b>  | In caso di irritazione o eruzione della pelle consultare un medico.                                     |
| <b>P501</b>      | Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.                                   |
| <b>Contiene</b>  | Dimetacrilato di etilene, Acido metacrilico, Monoestere con propano 1,2-diolo                           |

#### 2.3 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1 %.

|                                                                                  |                                      |  |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------|
|  | <b>VOLTECO Spa</b>                   |  | Revisione n. 2.0          |
|                                                                                  |                                      |  | Data revisione 01/09/2023 |
|                                                                                  | <b>BI FIX</b><br><b>Componente A</b> |  | Stampata il 01/09/2023    |
|                                                                                  |                                      |  | Pagina n. 2 / 10          |

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza/Miscela

| Denominazione<br>Componente<br>pericoloso                                                | CAS        | EC        | %            | INDEX        | Classificazione                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimetacrilato di etilene<br>Reg. N°<br>01-2119965172-38                                  | 97-90-5    | 202-617-2 | 10 <= C < 17 | 607-114-00-5 | STOT SE H335, Skin<br>Sens. 1 H317, Aquatic<br>Chronic 3 H412, Nota di<br>classificazione secondo<br>l'allegato VI del<br>Regolamento CLP: D,<br>STOT SE 3 H335: 10% |
| Acido metacrilico,<br>monoestere con<br>propano 1,2-diolo<br>Reg.N°:<br>01-2119490226-37 | 27813-02-1 | 248-666-3 | 5 <= C < 9   |              | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens.1, H317                                                                                                                              |
| 1,1'- (p-tolilimmino)<br>dipropan-2-olo Reg.N°:<br>01-2119980937-17                      | 38668-48-3 | 254-075-1 | 0 <= C < 1   |              | Acute Tox. 2 H300, Eye<br>Irrit. 2 H319, Aquatic<br>Chronic 3 H412, LD50<br>Orale: > 25 mg/kg                                                                        |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla Sezione 16 della scheda.

Quarzo (SiO2) - CAS 14808-60-7 - C%: >= 50 - < 80:

Il quarzo contenuto nel prodotto è classificato come non pericoloso.

Inoltre, essendo legato alle altre componenti liquide/pastose della miscela, non è liberamente disponibile durante l'utilizzo.

Il prodotto finale ha una consistenza pastosa e i limiti di esposizione alle polveri inalabili non sono rilevanti.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Farsi immediatamente una doccia. Consultare un medico.                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiori ed inferiori. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 30/60 minuti. Consultare un medico.                                                            |
| <b>Ingestione</b>             | Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare subito un medico.                                                                                                                                                                               |
| <b>Inalazione</b>             | Chiamare subito un medico. 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. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

|                                         |                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezzi di estinzione raccomandati</b> | I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata. |
| <b>Mezzi di estinzione vietati</b>      | Nessuno conosciuto.                                                                                        |

5.2 Rischi da combustione

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

|                              |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni generali</b> | Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                  |                                      |  |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------|
|  | <b>VOLTECO Spa</b>                   |  | Revisione n. 2.0          |
|                                                                                  | <b>BI FIX</b><br><b>Componente A</b> |  | Data revisione 01/09/2023 |
|                                                                                  |                                      |  | Stampata il 01/09/2023    |
|                                                                                  |                                      |  | Pagina n. 3 / 10          |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.    |
| <b>Abbigliamento protettivo</b> | Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN 469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30). |

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla Sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo.

Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la Sezione 10.

Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita.

Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del Punto 13.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza.

Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale chiuso.

Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti.

Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la Sezione 10.

Temperatura di stoccaggio: 5-30 °C

Mantenere chiuso il recipiente quando non è utilizzato.

Non fumare durante la manipolazione.

Conservare lontano da calore, fiamme libere, scintille e altre sorgenti di accensione.

Assicurare la disponibilità delle attrezzature per il raffreddamento dei recipienti, per evitare i pericoli da sovrappressione e surriscaldamento in caso di incendio nelle vicinanze.

### 7.3 Usi finali specifici

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL/DMEL

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Tipo      | Via di esposizione | Effetti sulla salute | Effetti           | Valore                 | Popolazione |
|-----------------------------------|-----------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|-------------|
| Dimetacrilato di etilene          | DNEL/DMEL | Orale              | -                    | Sistemico cronico | 0,83 mg/kg bw/d        | Consumatori |
|                                   | DNEL/DMEL | Inalazione         | -                    | Sistemico cronico | 1,45 mg/m <sup>3</sup> | Consumatori |
|                                   | DNEL/DMEL | Cutaneo            | -                    | Sistemico cronico | 0,83 mg/kg bw/d        | Consumatori |
|                                   | DNEL/DMEL | Orale              | -                    | Sistemico cronico | -                      | Lavoratori  |
|                                   | DNEL/DMEL | Inalazione         | -                    | Sistemico cronico | 2,45 mg/m <sup>3</sup> | Lavoratori  |



# VOLTECO Spa

Revisione n. 2.0

Data revisione 01/09/2023

## BI FIX Componente A

Stampata il 01/09/2023

Pagina n. 4 / 10

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                         | Tipo      | Via di esposizione | Effetti sulla salute | Effetti           | Valore                 | Popolazione |
|-----------------------------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|-------------|
|                                                           | DNEL/DMEL | Cutaneo            | -                    | Sistemico cronico | 1,3 mg/kg bw/d         | Lavoratori  |
| Acido metacrilico,<br>Monoestere con<br>propano 1,2-diolo | DNEL/DMEL | Orale              | -                    | Sistemico cronico | 2,5 mg/kg bw/d         | Consumatori |
|                                                           | DNEL/DMEL | Inalazione         | -                    | Sistemico cronico | 8,8 mg/m <sup>3</sup>  | Consumatori |
|                                                           | DNEL/DMEL | Cutaneo            | -                    | Sistemico cronico | 2,5 mg/kg bw/d         | Consumatori |
|                                                           | DNEL/DMEL | Orale              | -                    | Sistemico cronico | -                      | Lavoratori  |
|                                                           | DNEL/DMEL | Inalazione         | -                    | Sistemico cronico | 14,7 mg/m <sup>3</sup> | Lavoratori  |
|                                                           | DNEL/DMEL | Cutaneo            | -                    | Sistemico cronico | 4,2 mg/kg bw/d         | Lavoratori  |
| 1,1'-(p-tolilimmino)<br>dipropan-2-olo                    | DNEL/DMEL | Orale              | -                    | Sistemico cronico | 0,25 mg/kg bw/d        | Consumatori |
|                                                           | DNEL/DMEL | Inalazione         | -                    | Sistemico cronico | -                      | Consumatori |
|                                                           | DNEL/DMEL | Dermico            | -                    | Sistemico cronico | -                      | Consumatori |
|                                                           | DNEL/DMEL | Orale              | -                    | Sistemico cronico | -                      | Lavoratori  |
|                                                           | DNEL/DMEL | Inalazione         | -                    | Sistemico cronico | 2,47 mg/m <sup>3</sup> | Lavoratori  |
|                                                           | DNEL/DMEL | Cutaneo            | -                    | Sistemico cronico | 0,7 mg/kg bw/d         | Lavoratori  |

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile; NEA = nessuna esposizione prevista; NPI = nessun pericolo identificato.  
Quarzo (SiO<sub>2</sub>):

Il quarzo contenuto nel prodotto è classificato come non pericoloso.

Inoltre, essendo legato alle altre componenti liquide/pastose della miscela, non è liberamente disponibile durante l'utilizzo.

Il prodotto finale ha una consistenza pastosa e i limiti di esposizione alle polveri inalabili non sono rilevanti.

### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| Nome del<br>prodotto/ingrediente                       | Tipo | Dettaglio ambiente            | Valore         | Dettaglio metodo |
|--------------------------------------------------------|------|-------------------------------|----------------|------------------|
| Dimetacrilato di etilene                               | PNEC | Acqua dolce                   | 0,139 mg/l     |                  |
|                                                        | PNEC | Acqua marina                  | 0,014 mg/l     |                  |
|                                                        | PNEC | Sedimenti in acqua dolce      | 1,6 mg/kg/d    |                  |
|                                                        | PNEC | Sedimenti in acqua marina     | 0,16 mg/kg/d   |                  |
|                                                        | PNEC | Acqua, rilascio intermittente | 0,15 mg/l      |                  |
|                                                        | PNEC | Microorganismi STP            | 57 mg/l        |                  |
|                                                        | PNEC | Compartimento terrestre       | 0,239 mg/kg/d  |                  |
| Acido metacrilico, Monoestere<br>con propano 1,2-diolo | PNEC | Acqua dolce                   | 0,9 mg/l       |                  |
|                                                        | PNEC | Acqua marina                  | 0,9 mg/l       |                  |
|                                                        | PNEC | Sedimenti in acqua dolce      | 6,28 mg/kg/d   |                  |
|                                                        | PNEC | Sedimenti in acqua marina     | 6,28 mg/kg/d   |                  |
|                                                        | PNEC | Acqua, rilascio intermittente | 0,97 mg/l      |                  |
|                                                        | PNEC | Microorganismi STP            | 10 mg/l        |                  |
|                                                        | PNEC | Compartimento terrestre       | 0,72 mg/kg/d   |                  |
| 1,1'-(p-tolilimmino)<br>dipropan-2-olo                 | PNEC | Acqua dolce                   | 0,017 mg/l     |                  |
|                                                        | PNEC | Acqua marina                  | 0,017 mg/l     |                  |
|                                                        | PNEC | Sedimenti in acqua dolce      | 0,163 mg/kg/d  |                  |
|                                                        | PNEC | Sedimenti in acqua marina     | 0,163 mg/kg/d  |                  |
|                                                        | PNEC | Acqua, rilascio intermittente | 0,17 mg/l      |                  |
|                                                        | PNEC | Microorganismi STP            | 0,199 mg/l     |                  |
|                                                        | PNEC | Compartimento terrestre       | 0,0226 mg/kg/d |                  |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura EC che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

|                                                                                  |                     |  |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|---------------------------|
|  | <b>VOLTECO Spa</b>  |  | Revisione n. 2.0          |
|                                                                                  |                     |  | Data revisione 01/09/2023 |
|                                                                                  | <b>BI FIX</b>       |  | Stampata il 01/09/2023    |
|                                                                                  | <b>Componente A</b> |  | Pagina n. 5 / 10          |

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protezione degli occhi/volto</b>          | Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. Norma EN 166).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Protezione della pelle</b>                | Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di Categoria II (rif. Direttiva 89/686/EC e Norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Protezione delle mani</b>                 | Proteggere le mani con guanti da lavoro di Categoria III (rif. Norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza di guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Protezione respiratoria</b>               | In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata. Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529. |
| <b>Controllo dell'esposizione ambientale</b> | Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Descrizione                                                       | Valori                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Aspetto</i>                                                    |                                                                                    |
| <i>Stato Fisico</i>                                               | Pasta                                                                              |
| <i>Colore</i>                                                     | Crema                                                                              |
| <i>Odore</i>                                                      | Caratteristico                                                                     |
| <i>Soglia olfattiva</i>                                           | Non disponibile                                                                    |
| <i>pH</i>                                                         | Non disponibile (Motivo per mancanza: la sostanza/miscela non è solubile in acqua) |
| <i>Punto di fusione o di congelamento</i>                         | Non disponibile                                                                    |
| <i>Punto di ebollizione iniziale</i>                              | Non disponibile                                                                    |
| <i>Intervallo di ebollizione</i>                                  | Non disponibile                                                                    |
| <i>Punto di infiammabilità</i>                                    | Non disponibile                                                                    |
| <i>Tasso di evaporazione</i>                                      | Non disponibile                                                                    |
| <i>Limite superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività</i> | Punto minimo: Non disponibile<br>Punto massimo: Non disponibile                    |
| <i>La solubilità/Le solubilità</i>                                | Non solubile in acqua                                                              |
| <i>Solubilità in acqua</i>                                        | Non disponibile (Motivo per mancanza: la sostanza/miscela non è solubile in acqua) |
| <i>Densità</i>                                                    | 1,60-1,80 kg/l                                                                     |
| <i>Densità relativa</i>                                           | Non disponibile                                                                    |
| <i>Densità di vapore</i>                                          | Non disponibile                                                                    |
| <i>Pressione di vapore</i>                                        | Non disponibile                                                                    |
| <i>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua</i>              | Non disponibile                                                                    |
| <i>Temperatura di autoaccensione</i>                              | Non disponibile                                                                    |
| <i>Temperatura di decomposizione</i>                              | Non disponibile                                                                    |
| <i>Viscosità</i>                                                  | Non disponibile                                                                    |
| <i>Proprietà ossidanti</i>                                        | Non disponibile                                                                    |
| <i>Proprietà esplosive</i>                                        | Non disponibile                                                                    |

### 9.2 Altre informazioni

#### 9.2.1 Informazioni relative alla classificazione di pericolo fisico

Informazioni non disponibili.

|                                                                                  |                     |  |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|---------------------------|
|  | <b>VOLTECO Spa</b>  |  | Revisione n. 2.0          |
|                                                                                  |                     |  | Data revisione 01/09/2023 |
|                                                                                  | <b>BI FIX</b>       |  | Stampata il 01/09/2023    |
|                                                                                  | <b>Componente A</b> |  | Pagina n. 6 / 10          |

## 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Evitare l'esposizione diretta del prodotto ai raggi solari.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna in particolare.

Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

### 10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in Sezione 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

|                                                                                                  |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni</b>                          | Informazioni non disponibili.                                                  |
| <b>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine</b> | Informazioni non disponibili.                                                  |
| <b>Effetti interattivi</b>                                                                       | Informazioni non disponibili.                                                  |
| <b>Tossicità acuta</b>                                                                           | ATE (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante) |
|                                                                                                  | ATE (Orale) della miscela: > 2000 mg/kg                                        |
|                                                                                                  | ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)    |
| <b>Dimetacrilato di etilene</b>                                                                  | LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto                                             |
|                                                                                                  | LD50 (Orale): > 8700 mg/kg Ratto                                               |
| <b>Acido metacrilico, monoestere con propano 1,2-diolo</b>                                       | LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Ratto                                               |
|                                                                                                  | LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Coniglio                                          |
| <b>1,1'- (p-tolilimmino) dipropan-2-olo</b>                                                      | LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto                                             |
|                                                                                                  | LD50 (Orale): > 25 mg/kg Ratto                                                 |
| <b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>                                                    | Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.      |
| <b>Gravi danni oculari/Irritazione oculare</b>                                                   | Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.      |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>                                                  | Sensibilizzante per la pelle.                                                  |
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>                                                      | Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.      |
| <b>Cancerogenicità</b>                                                                           | Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.      |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>                                                             | Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.      |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - Esposizione singola</b>                     | Può irritare le vie respiratorie.                                              |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - Esposizione ripetuta</b>                    | Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.      |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                                           | Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.      |

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti

endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche****12.1 Ecotossicità**

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Evitare di disperdere il prodotto nel terreno o corsi d'acqua.

Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

|                                                            |                                      |                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| <b>Dimetacrilicato di etilene</b>                          | LC50 - Pesci                         | > 15,95 mg/l/96h |
|                                                            | EC50 - Crostacei                     | > 44,9 mg/l/48h  |
|                                                            | EC50 - Alghe/Piante acquatiche       | > 17,3 mg/l/72h  |
|                                                            | NOEC Cronica Crostacei               | > 7,22 mg/l      |
|                                                            | NOEC Cronica Alghe/Piante acquatiche | > 6,93 mg/l      |
| <b>Acido metacrilico, monoestere con propano 1,2-diolo</b> | LC50 - Pesci                         | > 493 mg/l/96h   |
|                                                            | EC50 - Crostacei                     | > 143 mg/l/48h   |
|                                                            | EC50 - Alghe/Piante acquatiche       | > 97,2 mg/l/72h  |
|                                                            | NOEC Cronica Crostacei               | > 45,2 mg/l      |
| <b>1,1'-(p-tolilimmino) dipropan-2-olo</b>                 | LC50 - Pesci                         | > 17 mg/l/96h    |
|                                                            | EC50 - Crostacei                     | > 28 mg/l/48h    |
|                                                            | EC50 - Alghe/Piante acquatiche       | > 245 mg/l/72h   |
|                                                            | EC10 - Alghe/Piante acquatiche       | > 57,8 mg/l/72h  |

**12.2 Persistenza e degradabilità****Dimetacrilicato di etilene**

Rapidamente degradabile.

**Acido metacrilico, monoestere con propano 1,2-diolo**

Rapidamente degradabile.

**1,1'-(p-tolilimmino) dipropan-2-olo**

Interamente degradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumolo****Dimetacrilicato di etilene**

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua - 2,4 Log Kow

**1,1'-(p-tolilimmino) dipropan-2-olo**

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua - 2,1 Log Kow

**12.4 Mobilità nel suolo****1,1'-(p-tolilimmino) dipropan-2-olo**

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua - 60 l/kg

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1 %.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

**12.7 Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****Prodotto non completamente indurito**

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile.

I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto.

Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Lo smaltimento di questo prodotto 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.



|                                                                                  |                                      |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>VOLTECO Spa</b>                   | Revisione n. 2.0          |
|                                                                                  |                                      | Data revisione 01/09/2023 |
|                                                                                  | <b>BI FIX</b><br><b>Componente A</b> | Stampata il 01/09/2023    |
|                                                                                  |                                      | Pagina n. 8 / 10          |

Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

Codice Europeo dei Rifiuti: 08 04 09

**ADESIVI E SIGILLANTI DI SCARTO CONTENENTI SOLVENTI ORGANICI O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE**

**Prodotto indurito**

Ad indurimento avvenuto il prodotto diviene rifiuto speciale non pericoloso.

Codice Europeo dei Rifiuti: 08 04 10

**ADESIVI E SIGILLANTI DI SCARTO, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 08 04 09\*.**

**Imballaggio non pulito**

Le cartucce vuote che non contengono nessuna traccia di prodotto possono essere riciclate.

Le cartucce vuote contenenti tracce di prodotto devono essere smaltite come rifiuto speciale.

Codice Europeo dei Rifiuti: 15 01 10\*

**IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONTAMINATI DA TALI SOSTANZE**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi.

La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

**13.2 Imballaggi contaminati**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

| -                                                                            | ADR/RID - ADN/RID            | IMDG                         | IATA                         |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 14.1 Numero ONU                                                              | Non applicabile              | Non applicabile              | Non applicabile              |
| 14.2 ONU Nome di spedizione                                                  | Non applicabile              | Non applicabile              | Non applicabile              |
| 14.3 Classi di pericolo                                                      | Non applicabile              | Non applicabile              | Non applicabile              |
| n. pericolo                                                                  | Non applicabile              | Non applicabile              | Non applicabile              |
| 14.4 Gruppi di imballaggio                                                   | Non applicabile              | Non applicabile              | Non applicabile              |
| 14.5 Pericolo per l'ambiente                                                 | Non applicabile              | Non applicabile              | Non applicabile              |
| 14.6 Precauzioni speciali                                                    | Non applicabile              | Non applicabile              | Non applicabile              |
| 14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Informazione non pertinente. | Informazione non pertinente. | Informazione non pertinente. |

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Categoria seveso - Direttiva 2012/18/EC**

Nessuna

**Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento EC n. 1907/2006**

Nessuna

**Sostanze in Candidate List (Art. 59 Reach)**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1 %.

**Regolamento UE 2019/1148 - Relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi**

Non applicabile

**Sostanze soggette ad autorizzazione Allegato XIV Regolamento EC n. 1907/2006 (REACH)**

Nessuna

**Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento EC n. 649/2012**

Nessuna

**Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam**

Nessuna

**Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma**

Nessuna

**Controlli sanitari**

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'Art. 41 del D. Lgs. 09/04/2008 n. 81 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato



|                                                                                  |                     |  |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|---------------------------|
|  | <b>VOLTECO Spa</b>  |  | Revisione n. 2.0          |
|                                                                                  |                     |  | Data revisione 01/09/2023 |
|                                                                                  | <b>BI FIX</b>       |  | Stampata il 01/09/2023    |
|                                                                                  | <b>Componente A</b> |  | Pagina n. 9 / 10          |

valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'Art. 224 Comma 2.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

### SEZIONE 16. Altre informazioni

#### Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle Sezioni 2 e 3 della scheda

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione cutanea, Categoria 2                                            |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilizzazione cutanea - Categoria 1                                     |
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Tossicità acuta, Categoria 2                                                |
| <b>STOT SE 3</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 3 |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico - Tossicità cronica, Categoria 3        |
| <b>H300</b>              | Letale se ingerito                                                          |
| <b>H317</b>              | Può provocare una reazione allergica cutanea                                |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare                                           |
| <b>H335</b>              | Può irritare le vie respiratorie.                                           |
| <b>H412</b>              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.             |

#### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio (Regolamento EC n. 1272/2008)
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale per il 50% della popolazione di Test
- LD50: Dose letale per il 50% della popolazione di Test
- OEL: Valore limite comunitario di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento EC 1907/2006
- RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria
- TLV: Valore limite di soglia di esposizione professionale
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il Reach
- WGK: Classe di pericolo per le acque in Germania

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE

- Regolamento EC n. 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento EC n. 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
- Regolamento UE n. 878/2020 del Parlamento Europeo (All. II Regolamento REACH)
- Regolamento EC n. 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
- Regolamento UE 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
- Regolamento UE 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
- Regolamento UE 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
- Regolamento UE 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
- Regolamento UE 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)



# VOLTECO Spa

Revisione n. 2.0

Data revisione 01/09/2023

## BI FIX Componente A

Stampata il 01/09/2023

Pagina n. 10 / 10

- Regolamento UE 1221/2015 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
- Regolamento UE 918/2016 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- Regolamento UE 1179/2016 del Parlamento Europeo (IX Atp. CLP)
- Regolamento UE 776/2017 del Parlamento Europeo (X Atp. CLP)
- Regolamento UE 669/2018 del Parlamento Europeo (XI Atp. CLP)
- Regolamento UE 521/2019 del Parlamento Europeo (XII Atp. CLP)
- Regolamento delegato UE 1480/2018 (XIII Atp. CLP)
- Regolamento UE n. 1148/2019
- Regolamento delegato UE 217/2020 del Parlamento Europeo (XIV Atp. CLP)
- Regolamento delegato UE 1182/2020 del Parlamento Europeo (XV Atp. CLP)
- Regolamento delegato UE 643/2021 del Parlamento Europeo (XVI Atp. CLP)
- Regolamento delegato UE 849/2021 del Parlamento Europeo (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (Toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials - 7 Ed., 1989
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

### **Nota per l'utilizzatore**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza.

Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.