



# BIKE FIX

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 15/10/2024 Data di revisione: 30/08/2024 Sostituisce la versione di: 22/03/2024 Versione: 2.3

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : BIKE FIX  
UFI : W2QX-X8UT-T00C-J64H  
Codice del prodotto : BDS002217AE  
Vaporizzatore : Aerosol

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

##### Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso al consumo, Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : adesivi

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

##### Fornitore

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

| Paese/Area | Organismo/società  | Indirizzo  | Numero di emergenza | Commenti |
|------------|--|--|---------------------|----------|
| Italia     | Centro Antiveleni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII   | Piazza OMS - Organizzazione<br>Mondiale della Sanità, 1<br>24127 Bergamo | 800 88 33 00        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda  | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milano                               | 02 6610 1029        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento<br>di Tossicologia Clinica<br>Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma                                  | 06 305 4343         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di<br>Roma  | Viale del Policlinico, 155<br>00161 Roma                                 | 06 4997 8000        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia<br>Medica, S.O.D. di Tossicologia<br>Clinica/cologia Clinica          | Largo Brambilla, 3<br>50134 Firenze                                      | 055 794 7819        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione<br>Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici<br>Maugeri Spa           | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100 Pavia                                 | 03 822 4444         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"<br>Dip. Emergenza e Accettazione DEA                                       | Piazza Sant'Onofrio, 4<br>00165 Roma                                     | 06 6859 3726        |          |

# BIKE FIX

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Paese/Area | Organismo/società                                       | Indirizzo                            | Numero di emergenza | Commenti |
|------------|---|--------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia     | Centro Antiveleni di Foggia<br>Az. Osp. Univ. Foggia    | V.le Luigi Pinto, 1<br>71122 Foggia  | 800 183 459         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Napoli<br>Az. Osp. "A. Cardarelli" | Via A. Cardarelli, 9<br>80131 Napoli | 081 54 53 333       |          |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, categoria 1 H222;H229

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Aerosol altamente infiammabile.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS02

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H222 - Aerosol altamente infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza (CLP)

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

P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

Fraasi supplementari

: Uso riservato agli utilizzatori professionali.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

| Nome   | Identificatore del prodotto   | %        | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                      |
|--|---|----------|---|
| glicol etilenico; etilen glicol<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 107-21-1<br>Numero CE: 203-473-3<br>Numero indice EU: 603-027-00-1<br>no. REACH: 01-2119456816-28 | 2,5 – 10 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) STOT RE 2, H373 |

# BIKE FIX

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Nome   | Identificatore del prodotto   | %     | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                             |
|--|---|-------|--|
| Acidi grassi, C14-18 e C16-18-unatd., sali di potassio | Numero CAS: 68002-80-2<br>Numero CE: 268-094-8                                  | < 2,5 | Eye Irrit. 2, H319   |
| ammoniaca ...%   | Numero CAS: 1336-21-6<br>Numero CE: 215-647-6<br>Numero indice EU: 007-001-01-2 | < 1   | Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

### Limiti di concentrazione specifici:

| Nome           | Identificatore del prodotto   | Limiti di concentrazione specifici (%) |
|----------------|---|--|
| ammoniaca ...% | Numero CAS: 1336-21-6<br>Numero CE: 215-647-6<br>Numero indice EU: 007-001-01-2 | (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335          |

Prodotto soggetto all'Articolo 1.1.3.7 del CLP. L'informativa sui componenti viene modificata in questo caso.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sviluppano segni/sintomi, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. Se si manifesta irritazione, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione. Se si manifesta irritazione, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Tenere il ferito sotto osservazione. L'insorgenza dei sintomi può essere ritardata.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

- Pericolo d'incendio : Aerosol altamente infiammabile.
- Pericolo di esplosione : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

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

- Istruzioni per l'estinzione : Rimuovere i container dalla zona dell'incendio se può essere fatto senza rischi personali. Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

# BIKE FIX

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

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

##### Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione.
- Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare.

##### Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
- Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Ventilare la zona.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare che le fuoriuscite o il deflusso entrino in scarichi, fognature o corsi d'acqua.

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

- Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Per grandi sversamenti, circoscrivere e raccogliere le fuoriuscite con sabbia bagnata o terra per un successivo smaltimento sicuro. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua. Trattene le piccole fuoriuscite con assorbenti chimici asciutti. Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.
- Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per l'eliminazione dei materiali impregnati, fare riferimento alla sezione 13 : "Informazioni sull'eliminazione".

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Indossare un dispositivo di protezione individuale. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Evitare l'esposizione prolungata. Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

- Condizioni per lo stoccaggio : Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)</b>                        |                 |
| <b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b> |                 |
| Nome locale  | Ethylene glycol |

# BIKE FIX

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| <b>glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)</b>          |   |
|--|---|
| IOEL TWA   | 52 mg/m <sup>3</sup>                                      |
|  | 20 ppm  |
| IOEL STEL  | 104 mg/m <sup>3</sup>                                     |
|  | 40 ppm  |
| Osservazione   | Skin  |
| Riferimento normativo                                      | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                           |
| <b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b> |   |
| Nome locale  | Etilen glicol   |
| OEL TWA  | 52 mg/m <sup>3</sup>                                      |
|  | 20 ppm  |
| OEL STEL   | 104 mg/m <sup>3</sup>                                     |
|  | 40 ppm  |
| Osservazione   | Cute  |
| Riferimento normativo                                      | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |

### DNEL e PNEC

| <b>glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)</b> |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                     |                                   |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea      | 106 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione      | 35 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>           |                                   |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea      | 53 mg/kg di peso corporeo/giorno  |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione      | 7 mg/m <sup>3</sup>               |
| <b>PNEC (Acqua)</b>                               |                                   |
| PNEC aqua (acqua dolce)                           | 10 mg/l                           |
| PNEC aqua (acqua marina)                          | 1 mg/l                            |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)            | 10 mg/l                           |
| PNEC aqua (intermittente, acqua marina)           | 10 mg/l                           |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                           |                                   |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                      | 37 mg/kg peso secco               |
| PNEC sedimento (acqua marina)                     | 3,7 mg/kg peso secco              |
| <b>PNEC (Suolo)</b>                               |                                   |
| PNEC suolo  | 1,53 mg/kg peso secco             |
| <b>PNEC (STP)</b>                                 |                                   |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue         | 199,5 mg/l                        |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

# BIKE FIX

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



### Protezione degli occhi e del volto

#### Protezione degli occhi:

Usare occhiali protettivi in accordo con la EN 166. Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

### Protezione della pelle

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

### Protezione delle mani:

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Il tempo di permeazione del guanto dovrebbe essere superiore alla durata totale dell'utilizzo del prodotto. Nel caso in cui l'operazione durasse più a lungo del tempo di permeazione, sarebbe necessario cambiare i guanti durante l'operazione. Guanti di protezione in gomma butilica. Guanti protettivi in polialcool vinilico.

### Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Respiratore approvato per vapori organici. ABEK

### Pericoli termici

#### Protezione contro i rischi termici:

Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste. Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

### Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente. Le emissioni derivanti dalla ventilazione o dall'apparecchiatura utilizzata nel processo lavorativo devono essere controllate per garantire che rispettino i requisiti della legislazione sulla protezione ambientale.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|   |   |
|---|---|
| Stato fisico  | : Liquido   |
| Colore  | : bianco.   |
| Aspetto   | : Liquido con propellente propano/butano.                 |
| Odore   | : ammoniacale.  |
| Soglia olfattiva  | : Non disponibile   |
| Punto di fusione  | : Non applicabile   |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile   |
| Punto di ebollizione                                    | : > 100 °C  |
| Infiammabilità  | : Aerosol altamente infiammabile.                         |
| Proprietà esplosive                                     | : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non disponibile   |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non disponibile   |
| Punto di infiammabilità                                 | : Non applicabile   |
| Temperatura di autoaccensione                           | : > 200 °C  |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile   |
| pH  | : > 10  |
| Viscosità cinematica                                    | : Non disponibile   |
| Solubilità  | : Solubile in acqua.                                      |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non applicabile   |
| Tensione di vapore                                      | : < 110 kPa a 20°C  |
| Tensione di vapore a 50°C                               | : Non disponibile   |
| Densità   | : 1 g/cm <sup>3</sup> a 20°C                              |
| Densità relativa  | : 1 a 20°C  |

# BIKE FIX

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Densità relativa di vapore a 20°C : Non disponibile  
Caratteristiche delle particelle : Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

% degli ingredienti infiammabili : 50 – 75 %

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. Ossidi di carbonio (CO, CO2).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

**Tossicità acuta (orale)** : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**Tossicità acuta (cutanea)** : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**Tossicità acuta (inalazione)** : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)</b> |                              |
| LD50 cutanea                                      | 10600 mg/kg di peso corporeo |

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
pH: > 10

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
pH: > 10

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**Mutagenicità sulle cellule germinali** : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**Cancerogenicità** : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**Tossicità per la riproduzione** : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola** : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

# BIKE FIX

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### ammoniaca ...% (1336-21-6)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta** : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Pericolo in caso di aspirazione** : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### BIKE FIX

Vaporizzatore : Aerosol

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)

CL50 - Pesci [1] : > 72860 mg/l Pimephales promelas

CE50 - Crostacei [1] : > 100 mg/l Daphnia magna (Water flea)

CE50 96h - Alghe [1] : 6500 – 13000 mg/l

NOEC (cronico) : ≥ 1000 mg/l Americamysis bahia (23 d)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### BIKE FIX

Persistenza e degradabilità : Non stabilito. Non ci sono dati disponibili sulla degradabilità di questo prodotto.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### BIKE FIX

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) : Non applicabile

### glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) : -1,4

# BIKE FIX

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### ammoniaca ...% (1336-21-6)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) -2,66

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### BIKE FIX

Risultati della valutazione PBT Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

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

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non sono conosciuti altri effetti  
Potenziale di riscaldamento globale (GWP) : 2.75 (Gas fluorurati ad effetto serra - (CE) n. 2024/573)






## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.  
Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) : Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>   |   |   |   |   |
| UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                                |   |   |   |   |
| AEROSOL   | AEROSOLS  | Aerosols, flammable   | AEROSOL   | AEROSOL   |
| <b>Descrizione del documento di trasporto</b>                                       |   |   |   |   |
| UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)   | UN 1950 AEROSOLS, 2.1   | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1  | UN 1950 AEROSOL, 2.1  | UN 1950 AEROSOL, 2.1  |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                               |   |   |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |  |  |

# BIKE FIX

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR  | IMDG   | IATA                             | ADN                              | RID                              |
|--|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>          |  |                                  |                                  |                                  |
| Non applicabile                            | Non applicabile  | Non applicabile                  | Non applicabile                  | Non applicabile                  |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>       |  |                                  |                                  |                                  |
| Pericoloso per l'ambiente:<br>No           | Pericoloso per l'ambiente:<br>No<br>Inquinante marino: No<br>N° EmS (Incendio): F-D<br>N° EmS (Fuoriuscita): S-U | Pericoloso per l'ambiente:<br>No | Pericoloso per l'ambiente:<br>No | Pericoloso per l'ambiente:<br>No |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile |  |                                  |                                  |                                  |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

|   |                      |
|---|----------------------|
| Codice di classificazione (ADR)   | : 5F                 |
| Disposizioni speciali (ADR)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (ADR)   | : 1I                 |
| Quantità esenti (ADR)   | : E0                 |
| Istruzioni di imballaggio (ADR)   | : P207, LP200        |
| Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)                                  | : PP87, RR6, L2      |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)                      | : MP9                |
| Categoria di trasporto (ADR)  | : 2                  |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)                            | : V14                |
| Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) | : CV9, CV12          |
| Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)                        | : S2                 |
| Codice restrizione in galleria (ADR)  | : D                  |

#### Trasporto via mare

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Disposizioni speciali (IMDG)                | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Quantità limitate (IMDG)                    | : SP277                            |
| Quantità esenti (IMDG)                      | : E0                               |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG)            | : P207, LP200                      |
| Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Categoria di stivaggio (IMDG)               | : Nessuno/a                        |
| Conservazione e manipolazione (IMDG)        | : SW1, SW22                        |
| Separazione (IMDG)                          | : SG69                             |

#### Trasporto aereo

|  |                    |
|--|--------------------|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)                          | : E0               |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)                        | : Y203             |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 30kgG            |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)                | : 203              |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)                  | : 75kg             |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)                             | : 203              |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA)                                   | : 150kg            |
| Disposizioni speciali (IATA)   | : A145, A167, A802 |
| Codice ERG (IATA)  | : 10L              |

#### Trasporto fluviale

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Codice di classificazione (ADN) | : 5F                 |
| Disposizioni speciali (ADN)     | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (ADN)         | : 1 L                |
| Quantità esenti (ADN)           | : E0                 |
| Attrezzatura richiesta (ADN)    | : PP, EX, A          |

# BIKE FIX

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Ventilazione (ADN) : VE01, VE04  
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 1

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : 5F  
Disposizioni speciali (RID) : 190, 327, 344, 625  
Quantità limitate (RID) : 1L  
Quantità esenti (RID) : E0  
Istruzioni di imballaggio (RID) : P207, LP200  
Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP87, RR6, L2  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP9  
Categoria di trasporto (RID) : 2  
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W14  
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) : CW9, CW12  
Colli express (RID) : CE2  
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 23

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

##### Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

# BIKE FIX

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                    |
| STA                        | Stima della tossicità acuta   |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione  |
| BLV                        | Valore limite biologico   |
| BOD                        | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)  |
| COD                        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)   |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi   |
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto  |
| Numero CE                  | Numero CE (Comunità Europea)  |
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace   |
| EN                         | Standard Europeo  |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro  |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei   |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose  |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                                       |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                  |
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso   |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati   |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati   |
| NOEC                       | Concentrazione senza effetti osservati  |
| OECD                       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                                    |
| OEL                        | Limite di Esposizione Professionale   |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica   |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti   |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia                      |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza   |
| STP                        | Impianto di trattamento acque reflue  |
| ThOD                       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)  |
| TLM                        | Limite di tolleranza mediano  |
| COV                        | Composti Organici Volatili  |
| Numero CAS                 | Numero CAS (Chemical Abstract Service)  |
| N.A.S.                     | Non Altrimenti Specificato  |
| vPvB                       | Molto persistente e molto bioaccumulabile   |
| ED                         | Interferente endocrino  |

# BIKE FIX

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| <b>Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:</b> |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (per via orale)                                   | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4   |
| Aerosol 1  | Aerosol, categoria 1   |
| Aquatic Acute 1  | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1  |
| Aquatic Chronic 2  | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2  |
| Eye Irrit. 2   | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2   |
| H222   | Aerosol altamente infiammabile.  |
| H229   | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  |
| H302   | Nocivo se ingerito.  |
| H314   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.   |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.   |
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.  |
| H373   | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                                    |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.   |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.   |
| Skin Corr. 1B  | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B   |
| STOT RE 2  | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2                                     |
| STOT SE 3  | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie |

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. A parte qualsiasi trattamento equo per scopi di studio, ricerca e revisione dei rischi per la salute, la sicurezza e l'ambiente, nessuna parte di questi documenti può essere riprodotta con qualsiasi processo senza il permesso scritto del CRC. I prodotti sono disciplinati dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP), dal Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (rispettivamente, come modificato e sostituito) e da altre normative applicabili. La responsabilità di garantire la conformità del prodotto importato ricade sull'importatore o sugli utenti finali. La presenza di una SDS nella/e lingua/e ufficiale/i di un determinato paese non garantisce la conformità del prodotto in quel paese.