

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**
**1.1. Identificatore del prodotto**

 Forma del prodotto : Miscela  
 Denominazione commerciale : FHB II-P

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

 Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale  
 Uso della sostanza/ della miscela : Iniezione chimica

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Restrizioni d'uso : Seguire la scheda tecnica

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
**Produttore**

 fischerwerke GmbH & Co. KG  
 Klaus-Fischer-Straße 1  
 72178 Waldachtal  
 Germania  
 T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)
**Distributore**

 fischer Italia S.r.l Unipersonale  
 Corso Stati Uniti 25  
 35127 Padova Z.I. Sud  
 Italia  
 T +39 04 98 06 31 11, F +39 04 98 06 34 01  
[sercli@fischer.it](mailto:sercli@fischer.it), [www.fischer.it](http://www.fischer.it)
**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza : +49(0)6132-84463 (24h)

| 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 di<br>Tossicologia Clinica<br>Università 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 Roma   | Viale del Policlinico, 155<br>00161 Roma                                 | 06 4997 8000        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica,<br>S.O.D. di Tossicologia 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 Maugeri<br>Spa           | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100 Pavia                                 | 03 822 4444         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip.<br>Emergenza e Accettazione DEA                                       | Piazza Sant'Onofrio, 4<br>00165 Roma                                     | 06 6859 3726        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Foggia<br>Az. Osp. Univ. Foggia   | Viale Europa, n.12<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       |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Verona<br>Azienda Ospedaliera Integrata Verona  | Piazzale Aristide Stefani, 1<br>37126 Verona                             | 800 011 858         |          |

# FHB II-P

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

Testo completo delle classi di pericolo, indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Può provocare una reazione allergica cutanea. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Contiene

: 1,4-butandiol dimethacrilato; metacrilato di 2-idrossipropile; perossido di dibenzoile; benzoile perossido

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P280 - Proteggere gli occhi, Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi.

#### 2.3. Altri pericoli

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

| Componente  |  |
|---|--|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | 1,4-butandiol dimethacrilato (2082-81-7), metacrilato di 2-idrossipropile (27813-02-1) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII            | 1,4-butandiol dimethacrilato (2082-81-7), metacrilato di 2-idrossipropile (27813-02-1) |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

| Nome  | Identificatore del prodotto  | %       | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|---------|---|
| glass                                       | Numero CAS: 65997-17-3<br>Numero CE: 266-046-0   | 30 – 40 | Non classificato  |
| 1,4-butandiol dimethacrilato                | Numero CAS: 2082-81-7<br>Numero CE: 218-218-1<br>no. REACH: 01-2119967415-30                                 | 1 – 2,5 | Skin Sens. 1B, H317   |
| metacrilato di 2-idrossipropile             | Numero CAS: 27813-02-1<br>Numero CE: 248-666-3<br>no. REACH: 01-2119490226-37                                | 1 – 2,5 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317   |
| perossido di dibenzoile; benzoile perossido | Numero CAS: 94-36-0<br>Numero CE: 202-327-6<br>Numero indice EU: 617-008-00-0<br>no. REACH: 01-2119511472-50 | 1 – 2,5 | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

# FHB II-P

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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.  |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.                       |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente 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

|   |  |
|---|--|
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | : Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Gravi danni agli occhi.                                    |

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei     | : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Acqua a getto pieno.                       |

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

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Sviluppo possibile di fumi tossici. |
|--|---------------------------------------|

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

|   |  |
|---|--|
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.                                  |
| Altre informazioni                      | : Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o nelle falde acquifere. Evitare lo scarico diretto nelle condotte fognarie. |

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

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

|                        |  |
|------------------------|--|
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
|------------------------|--|

##### 6.1.2. 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". |
|---------------------|---|

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Metodi di pulizia  | : Raccogliere meccanicamente il prodotto.                           |
| Altre informazioni | : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. |

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Ulteriori pericoli nella lavorazione | : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste. Nel caso in cui si generino della polvere e/o particelle sottili da questo prodotto, è prudente minimizzare l'esposizione per inalazione per non superare i limiti d'esposizione professionale. |
|--------------------------------------|--|

# FHB II-P

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare di respirare i vapori.
- Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. 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 : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



##### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

###### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

##### 8.2.2.2. Protezione della pelle

###### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

###### Protezione delle mani:

Guanti di protezione. Tempo di penetrazione : consultare i consigli del produttore. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore

| Protezione delle mani |  |                 |               |             |          |
|-----------------------|--|-----------------|---------------|-------------|----------|
| Tipo                  | Materiale                                | Permeazione     | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
| Guanti usa e getta    | Gomma nitrilica (NBR),<br>Gomma butilica | 2 (> 30 minuti) |               |             |          |

# FHB II-P

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|   |                     |
|---|---------------------|
| Stato fisico  | : Solido            |
| Colore  | : marrone.          |
| Odore   | : Non disponibile   |
| Soglia olfattiva  | : Non disponibile   |
| Punto di fusione  | : Non disponibile   |
| Punto di congelamento                                   | : Non applicabile   |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile   |
| Infiammabilità  | : Non infiammabile. |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non applicabile   |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non applicabile   |
| Punto di infiammabilità                                 | : > 100 °C          |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non applicabile   |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile   |
| pH  | : Non disponibile   |
| pH soluzione  | : Non disponibile   |
| Viscosità cinematica                                    | : Non applicabile   |
| Solubilità  | : Non disponibile   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile   |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile   |
| Pressione di vapore a 50°C                              | : Non disponibile   |
| Densità   | : Non disponibile   |
| Densità relativa  | : Non disponibile   |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non applicabile   |
| Granulometria   | : Non disponibile   |

### 9.2. Altre informazioni

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 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

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# FHB II-P

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### 1,4-butandiol dimethacrilato (2082-81-7)

DL50 orale ratto 10066 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 401)  
DL50 cutaneo coniglio > 3000 mg/kg di peso corporeo

#### metacrilato di 2-idrossipropile (27813-02-1)

DL50 orale ratto > 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD-Methode 401)  
DL50 cutaneo coniglio > 5000 mg/kg di peso corporeo

#### perossido di dibenzoile; benzoile perossido (94-36-0)

DL50 orale ratto > 5000 mg/kg (metodo OCSE 401)  
CL50 Inalazione - Ratto > 24,3 mg/l (metodo OCSE 403)

#### glass (65997-17-3)

DL50 orale ratto > 2000 mg/kg di peso corporeo  
Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenicità : Non classificato  
Tossicità per la riproduzione : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) —  
esposizione singola : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) —  
esposizione ripetuta : Non classificato

#### 1,4-butandiol dimethacrilato (2082-81-7)

LOAEC (inalazione, ratto, gas, 90 giorni) 350 ppm  
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni) 300 mg/kg di peso corporeo

#### metacrilato di 2-idrossipropile (27813-02-1)

LOAEC (inalazione, ratto, gas, 90 giorni) 300 ppm ratto (metodo OCSE 413) 90 d  
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni) 300 mg/kg di peso corporeo  
NOAEC (inalazione, ratto, gas, 90 giorni) 100 ppm  
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

#### FHB II-P

Viscosità cinematica Non applicabile

#### 1,4-butandiol dimethacrilato (2082-81-7)

Viscosità cinematica 5,29 mm<sup>2</sup>/s 20°C

#### metacrilato di 2-idrossipropile (27813-02-1)

Viscosità cinematica 8,88 mm<sup>2</sup>/s (20°C) (DIN 51562)

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# FHB II-P

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

|  |  |
|--|--|
| Ecologia - generale  | : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato   |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

| <b>1,4-butandiol dimethacrilato (2082-81-7)</b> |   |
|---|---|
| CE50 - Crostacei [1]                            | 28,4 mg/l Daphnia magna (Water flea)      |
| CE50 72h - Alghe [1]                            | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus         |
| LOEC (cronico)                                  | 13,5 mg/l Daphnia magna (Water flea) 21 d |
| NOEC cronico crostaceo                          | 5,09 mg/l Daphnia magna (Water flea)      |
| NOEC cronico alghe                              | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus         |

| <b>metacrilato di 2-idrossipropile (27813-02-1)</b> |   |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1]                                    | 493 mg/l Leuciscus idus (Ido) 48 h                                |
| CE50 - Crostacei [1]                                | > 143 mg/l Daphnia magna (Water flea), (metodo OCSE 202)          |
| CE50 72h - Alghe [1]                                | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (metodo OCSE 201)     |
| NOEC cronico crostaceo                              | 45,2 mg/l Daphnia magna (Water flea) (metodo OCSE 201) 21 d       |
| NOEC cronico alghe                                  | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |

| <b>perossido di dibenzoile; benzoile perossido (94-36-0)</b> |  |
|--|--|
| CL50 - Pesci [1]   | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) |
| CE50 - Crostacei [1]   | 0,11 mg/l Daphnia magna (Water flea)           |
| CE50 72h - Alghe [1]   | 0,06 mg/l                                      |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

| <b>FHB II-P</b>             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |

| <b>1,4-butandiol dimethacrilato (2082-81-7)</b> |                         |
|---|-------------------------|
| Persistenza e degradabilità                     | Rapidamente degradabile |

| <b>metacrilato di 2-idrossipropile (27813-02-1)</b> |                         |
|---|-------------------------|
| Persistenza e degradabilità                         | Rapidamente degradabile |

| <b>perossido di dibenzoile; benzoile perossido (94-36-0)</b> |                             |
|--|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità                                  | Non rapidamente degradabile |

| <b>glass (65997-17-3)</b>   |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| <b>1,4-butandiol dimethacrilato (2082-81-7)</b>         |          |
|---|----------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 3,1 20°C |

| <b>metacrilato di 2-idrossipropile (27813-02-1)</b>     |                  |
|---|------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0,97 letteratura |

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# FHB II-P

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componente  |  |
|---|--|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | 1,4-butandiol dimethacrilato (2082-81-7), metacrilato di 2-idrossipropile (27813-02-1) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII            | 1,4-butandiol dimethacrilato (2082-81-7), metacrilato di 2-idrossipropile (27813-02-1) |

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 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.  |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Trasferire in contenitori/imballaggi vuoti solo per il riciclaggio.  |
| Ulteriori indicazioni                                | : Non classificato come rifiuto pericoloso quando la parte A e la parte B sono miscelati e sono completamente induriti.  |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)       | : 08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose<br>20 01 27* - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

| ADR   | IMDG            | IATA            |
|---|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                   |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>  |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>                     |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                  |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile |

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

#### Trasporto via mare

Non applicabile

#### Trasporto aereo

Non applicabile

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

Non applicabile



# FHB II-P

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### 15.1.1. 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)

##### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

### 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  |

# FHB II-P

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Abbreviazioni ed acronimi: |  |
|----------------------------|--|
| 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                         | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino                           |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |  |
|---|--|
| Aquatic Acute 1   | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1      |
| Aquatic Chronic 1                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1    |
| Aquatic Chronic 2                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2    |
| Eye Irrit. 2  | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                 |
| H241  | Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.                  |
| H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H319  | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H400  | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410  | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411  | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.       |
| Org. Perox. B   | Perossidi organici, tipo B   |
| Skin Sens. 1  | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                 |
| Skin Sens. 1B   | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                |

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|---|------|-------------------|
| Skin Sens. 1  | H317 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 2   | H411 | Metodo di calcolo |

La classificazione è conforme a : ATP 12

# FHB II-P

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

---

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.