

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

## 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : FHB II-P  
UFI : 5M30-E0RR-X00D-MPW2  
Codice del prodotto : 00507922

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

## Usi identificati pertinenti

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

## 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

SFS Group Schweiz AG  
Rosenbergsaustasse 4  
CH 9435 Heerbrugg  
Svizzera  
T +41 71 727 52 60, F +41 71 727 58 70  
[info@sfs.ch](mailto:info@sfs.ch), [www.sfs.ch](http://www.sfs.ch)

## 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

| Paese/Area | Organismo/società | Indirizzo                      | Numero di emergenza     | Commenti                                                           |
|------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Svizzera   | Tox Info Suisse   | Freiestrasse 16<br>8032 Zurigo | 145<br>+41 44 251 51 51 | (dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66 |

## 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) :



GHS07



GHS09

Avvertenza (CLP) : Attenzione  
Contiene : 1,4-butanediolo dimetacrilato; metacrilato di 2-idrossipropile; perossido di dibenzoile  
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.

# FHB II-P

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 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]                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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         | Numero CAS: 94-36-0<br>Numero CE: 202-327-6<br>N. indice CE: 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) |

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****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.

**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.

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.

**Svizzera**

Classe di stoccaggio (LK) : LK 11/13 - Solidi

**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****perossido di dibenzoile (94-36-0)****Svizzera - Valori limite di esposizione professionale**

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Nome locale           | Peroxyde de benzoyle / Dibenzoylperoxid [Benzoylperoxid] |
| MAK (OEL TWA)         | 5 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)                            |
| KZGW (OEL STEL)       | 5 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)                            |
| Osservazione          | NIOSH                                                    |
| Riferimento normativo | www.suva.ch, 01.01.2024                                  |

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei****Controlli tecnici idonei:**

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

# FHB II-P

## 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:

Occhiali di sicurezza

### 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) |               |             |          |

### Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

### 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   |
| Tensione 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

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

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 (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                       |

# FHB II-P

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| metacrilato di 2-idrossipropile (27813-02-1) |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| 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 mm²/s 20°C               |
| metacrilato di 2-idrossipropile (27813-02-1) |                               |
| Viscosità cinematica                         | 8.88 mm²/s (20°C) (DIN 51562) |

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 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. |

| 1,4-butandiol dimethacrilato (2082-81-7)     |                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 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                                 |
| metacrilato di 2-idrossipropile (27813-02-1) |                                                                   |
| 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 |
| perossido di dibenzoile (94-36-0)            |                                                                   |
| 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

| FHB II-P                                     |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità                  | Non rapidamente degradabile |
| 1,4-butandiol dimethacrilato (2082-81-7)     |                             |
| Persistenza e degradabilità                  | Rapidamente degradabile     |
| metacrilato di 2-idrossipropile (27813-02-1) |                             |
| Persistenza e degradabilità                  | Rapidamente degradabile     |
| perossido di dibenzoile (94-36-0)            |                             |
| Persistenza e degradabilità                  | Non rapidamente degradabile |

# FHB II-P

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| glass (65997-17-3)          |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| 1,4-butandiol dimethacrilato (2082-81-7)                |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 3.1 20°C         |
| metacrilato di 2-idrossipropile (27813-02-1)            |                  |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0.97 letteratura |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 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         |
|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID                             |              |              |
| Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto |              |              |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto            |              |              |
| Non regolato                                             | Non regolato | Non regolato |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto           |              |              |
| Non regolato                                             | Non regolato | Non regolato |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio                               |              |              |
| Non regolato                                             | Non regolato | Non regolato |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                            |              |              |
| Non regolato                                             | Non regolato | Non regolato |

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra  
Non regolato

Trasporto via mare  
Non regolato

# FHB II-P

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Trasporto aereo  
Non regolato

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 sull'ozono (2024/590)**  
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

**Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso**  
Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei 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 é 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)                                                                  |



# FHB II-P

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                       |

| 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                 |
| Org. Perox. B                                           | Perossidi organici, tipo B                                             |
| Skin Sens. 1                                            | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                 |
| Skin Sens. 1B                                           | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                |
| 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.       |

| 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 |

# FHB II-P

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

**Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:**

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Metodo di calcolo |
|-------------------|------|-------------------|

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.