

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde/Karışım kimliği**

Ürün formu : Karışım  
Ticari adı : FHB II-PF  
Madde numarası : 00508000

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Tanımlanmış uygun kullanımlar**

Ana kullanım kategorisi : Endüstriyel kullanım,Mesleki kullanım  
Maddenin/karışımın kullanımı : kimyasal enjeksiyon

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Kullanım kısıtlamaları : Teknik bilgi formuna uyun

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri****İmalatçı**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Almanya  
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)

**Distribütör**

fischerMetal San. ve Tic. Ltd. Şti  
Cevizli Mahallesi Mustafa Kemal Cad. No: 66 Hukukçular Towers A Blok Kat 9  
34865 Kartal İstanbul  
Türkiye  
T +90 21 63 26 00 66 , F +90 21 63 26 00 18  
[info@fischer.com.tr](mailto:info@fischer.com.tr), [www.fischer.com.tr](http://www.fischer.com.tr)

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Acil durum numarası : +49(0)6132-84463 (24h)

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma**

Cilt Hassas. 1 H317  
Sucul Kronik 2 H411  
Zararlılık sınıflarının, H ve EUH ifadelerinin tam metni için bkz. bölüm 16

**Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**2.2. Etiket unsurları****1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme**

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi (CLP) : Dikkat  
İçerir : tetramethylene dimethacrylate;2-Hidroksipropil metakrilat;Dibenzoilperoksit  
Zararlılık İfadeleri (CLP) : H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
Önem İfadeleri (CLP) : P280 - göz koruyucu, koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet kullanın.

**2.3. Diğer zararlar**

REACH Ek XIII uyarınca değerlendirilen  $\geq$  %0,1 PBT ve/veya vPvB madde içermez

Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez

# FHB II-PF

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

| Adı                           | Madde/Karışım kimliği  | %           | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma   |
|-------------------------------|--|-------------|---|
| glass                         | CAS No: 65997-17-3<br>EC No: 266-046-0   | ≥ 25 – < 30 | Sınıflandırılmadı   |
| tetramethylene dimethacrylate | CAS No: 2082-81-7<br>EC No: 218-218-1<br>REACH No: 01-2119967415-30                            | ≥ 1 – < 2,5 | Cilt Hassas. 1B, H317   |
| 2-Hidroksipropil metakrilat   | CAS No: 27813-02-1<br>EC No: 248-666-3<br>REACH No: 01-2119490226-37                           | ≥ 1 – < 2,5 | Göz Tah. 2, H319<br>Cilt Hassas. 1B, H317   |
| Dibenzoilperoksit             | CAS No: 94-36-0<br>EC No: 202-327-6<br>EC Liste No: 617-008-00-0<br>REACH No: 01-2119511472-50 | ≥ 1 – < 2,5 | Org. Peroksit B, H241<br>Göz Tah. 2, H319<br>Cilt Hassas. 1, H317<br>Sucul Akut 1, H400 (M=10)<br>Sucul Kronik 1, H410 (M=10) |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|  |   |
|--|---|
| Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri             | : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.  |
| Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.           |
| Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri    | : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Derhal bir doktor çağırın. |
| Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri             | : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.   |

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

|  |  |
|--|--|
| Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : Tahriş edici. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler          | : Gözlerde ciddi hasar.                                |

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Uygun söndürme maddeleri         | : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : Kuvvetli tazyikli su.       |

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri | : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. |
|--|-------------------------------------|

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Yangın anında korunma | : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.  |
| Diğer bilgiler        | : Yangın söndürmek için kullanılan suyun kanalizasyona, toprağa veya su yollarına karışmasını engelleyin. Kanalizasyon şebekesine doğrudan deşarjdan kaçının. |

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

##### Acil durum personeli olmayanlar için

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acil durum planları | : Dökülme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. |
|---------------------|--|

# FHB II-PF

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım

: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri

: Ürünü mekanik olarak geri kazanın.

Diğer bilgiler

: Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler

: Normal kullanım koşulları kapsamında, tehlikeli madde olarak kabul edilmemektedir. Bu ürün ile birlikte toz ve/veya ince parçacıklar oluşması halinde, bu oluşumlara teneffüs yoluyla uzun süreli maruziyeti en aza indirmek, mesleki maruziyet sınır değerini aşmamak adına sağduyulu olacaktır.

Güvenli elleçleme için önlemler

: Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. buharlar solumaktan kaçının.

Hijyen ölçütleri

: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları

: İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

#### Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



#### Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

Koruyucu gözlükler

#### Cilt koruması

Cilt ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet giyin

Ellerin korunması:

Koruyucu eldivenler. Kopma süresi: İmalatçının talimatlarına bkz. Lütfen üretici tarafından sağlanan geçerlilik ve nüfuz etme süresine ilişkin talimatları izleyin

# FHB II-PF

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

| Ellerin koruması     |                                   |                 |               |            |      |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|------------|------|
| Tür                  | Malzeme                           | Nüfuz etme      | Kalınlık (mm) | Nüfuz etme | Norm |
| Kullan at eldivenler | Nitril kauçuk (NBR), bütül kauçuk | 2 (> 30 dakika) |               |            |      |

### Solunum yollarının koruması

#### Solunum yollarının koruması:

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

### Çevresel maruziyet kontrolleri

#### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|  |                |
|--|----------------|
| Fiziksel hali                            | : Katı         |
| Renk                                     | : kahverengi.  |
| Koku                                     | : Mevcut değil |
| Koku eşığı                               | : Mevcut değil |
| Erime noktası                            | : Mevcut değil |
| Donma noktası                            | : Uygulanmaz   |
| Kaynama noktası                          | : Mevcut değil |
| Alevlenirlik                             | : Alevlenmez   |
| Alt patlama sınırı                       | : Uygulanmaz   |
| Üst patlama sınırı                       | : Uygulanmaz   |
| Parlama noktası                          | : > 100 °C     |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı          | : Uygulanmaz   |
| Ayrışma sıcaklığı                        | : Mevcut değil |
| pH                                       | : Mevcut değil |
| pH çözelti                               | : Mevcut değil |
| Viskozite, kinematik                     | : Uygulanmaz   |
| Çözünürlük                               | : Mevcut değil |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | : Mevcut değil |
| Buhar basıncı                            | : Mevcut değil |
| 50°C'de buhar basıncı                    | : Mevcut değil |
| Yoğunluk                                 | : Mevcut değil |
| Bağıl yoğunluk                           | : Mevcut değil |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu            | : Uygulanmaz   |
| Parçacık boyutu                          | : Mevcut değil |

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

# FHB II-PF

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı  
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı  
Akut toksisite (solunum yolu ile) : Sınıflandırılmadı

#### tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

LD50 ağız yolu (sıçan) 10066 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 401 metodu)  
LD50 cilt yolu (tavşan) > 3000 mg/kg vücut ağırlığı

#### 2-Hidroksipropil metakrilat (27813-02-1)

LD50 ağız yolu (sıçan) > 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD-Methode 401)  
LD50 cilt yolu (tavşan) > 5000 mg/kg vücut ağırlığı

#### Dibenzoilperoksit (94-36-0)

LD50 ağız yolu (sıçan) > 5000 mg/kg (OECD 401 metodu)  
LC50 Solunum yolu - Sıçan > 24,3 mg/l (OECD 403 metodu)

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

LD50 ağız yolu (sıçan) > 2000 mg/kg vücut ağırlığı  
Ciltte Aşınma/Tahriş : Sınıflandırılmadı  
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı  
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı  
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı  
Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı  
BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı  
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

#### tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

LOAEC (solunum yolu, sıçan, gaz, 90 gün) 350 ppm  
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün) 300 mg/kg vücut ağırlığı

#### 2-Hidroksipropil metakrilat (27813-02-1)

LOAEC (solunum yolu, sıçan, gaz, 90 gün) 300 ppm sıçan (OECD 413 metodu) 90 d  
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün) 300 mg/kg vücut ağırlığı  
NOAEC (solunum yolu, sıçan, gaz, 90 gün) 100 ppm  
Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

#### FHB II-PF

Viskozite, kinematik Uygulanmaz

#### tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

Viskozite, kinematik 5,29 mm<sup>2</sup>/s 20°C

#### 2-Hidroksipropil metakrilat (27813-02-1)

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

### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

# FHB II-PF

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) : Sınıflandırılmadı  
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| EC50 - Kabuklular [1]               | 28,4 mg/l Daphnia magna (Su piresi)      |
| EC50 72 sa - Algler [1]             | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus        |
| LOEC (kronik)                       | 13,5 mg/l Daphnia magna (Su piresi) 21 d |
| NOEC kronik eklembacaklı kabuklular | 5,09 mg/l Daphnia magna (Su piresi)      |
| NOEC kronik algler                  | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus        |

#### 2-Hidroksipropil metakrilat (27813-02-1)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| LC50 - Balık [1]                    | 493 mg/l Leuciscus idus (altın sazan) 48 h                        |
| EC50 - Kabuklular [1]               | > 143 mg/l Daphnia magna (Su piresi), (OECD 202 metodu)           |
| EC50 72 sa - Algler [1]             | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201 metodu)     |
| NOEC kronik eklembacaklı kabuklular | 45,2 mg/l Daphnia magna (Su piresi) (OECD 201 metodu) 21 d        |
| NOEC kronik algler                  | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |

#### Dibenzoilperoksit (94-36-0)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LC50 - Balık [1]        | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) |
| EC50 - Kabuklular [1]   | 0,11 mg/l Daphnia magna (Su piresi)                    |
| EC50 72 sa - Algler [1] | 0,06 mg/l  |

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### FHB II-PF

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızlı şekilde bozunmaz |
|-----------------------------|------------------------|

#### tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızla bozunabilir |
|-----------------------------|-------------------|

#### 2-Hidroksipropil metakrilat (27813-02-1)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızla bozunabilir |
|-----------------------------|-------------------|

#### Dibenzoilperoksit (94-36-0)

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızlı şekilde bozunmaz |
|-----------------------------|------------------------|

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

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızlı şekilde bozunmaz |
|-----------------------------|------------------------|

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

|  |          |
|--|----------|
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | 3,1 20°C |
|--|----------|

#### 2-Hidroksipropil metakrilat (27813-02-1)

|  |               |
|--|---------------|
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | 0,97 kaynakça |
|--|---------------|

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

# FHB II-PF

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

|  |   |
|--|---|
| Atık işleme yöntemleri                 | : İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.   |
| Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri          | : Geri dönüşüm için sadece boş kaplara/ambalajlara aktarın.   |
| Ek bilgiler                            | : Bölüm A ve Bölüm B karıştırıldığında ve tamamen kürlendiğinde tehlikeli atık olarak sınıflandırılmaz.   |
| Avrupa Atık Listesi (LoW, EC 2000/532) | : 08 04 09* - Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları<br>20 01 27* - Tehlikeli maddeler içeren boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler |

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA'e uygun olarak

| ADR   | IMDG             | IATA             |
|---|------------------|------------------|
| <b>14.1. UN numarası veya ID numarası</b>   |                  |                  |
| Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır |                  |                  |
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi</b>  |                  |                  |
| Düzenleme yoktur  | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>   |                  |                  |
| Düzenleme yoktur  | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| <b>14.4. Ambalaj grubu</b>  |                  |                  |
| Düzenleme yoktur  | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>  |                  |                  |
| Düzenleme yoktur  | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |

Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Düzenleme yoktur

#### Deniz taşımacılığı

Düzenleme yoktur

#### Hava taşımacılığı

Düzenleme yoktur

### 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

#### AB Mevzuatları

##### REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

##### REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

##### REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

#### ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

# FHB II-PF

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

### Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin yönetmelik (2024/590)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 2024/590 sayılı Yönetmelik):

### Çift kullanımlı maddelerin kontrolüne ilişkin AB Konsey Tüzüğü

Çift kullanımlı maddelerin kontrolüne ilişkin AB KONSEY TÜZÜĞÜ kapsamında yer alan herhangi bir madde içermez

### Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

### İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

## 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

| Kısaltmalar ve akronimler: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ADR                        | Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması      |
| ATE                        | Akut Toksikite Tahmini  |
| BCF                        | Biyoderişim katsayısı   |
| BLV                        | Biyolojik sınır değeri  |
| BOİ                        | Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)   |
| KOİ                        | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)   |
| DMEL                       | Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi  |
| DNEL                       | Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye   |
| EC No                      | Avrupa Topluluğu Numarası   |
| EC50                       | Ortalama etkili konsantrasyon   |
| EN                         | Avrupa Standardı  |
| IARC                       | Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı   |
| IATA                       | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği  |
| IMDG                       | Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Sözleşme                      |
| LC50                       | Ortalama öldürücü konsantrasyon   |
| LD50                       | Ortalama öldürücü doz   |
| LOAEL                      | Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye   |
| NOAEC                      | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon   |
| NOAEL                      | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye  |
| NOEC                       | Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon   |
| OCDE                       | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü   |
| OEL                        | Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri  |
| PBT                        | Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik   |
| PNEC                       | Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon   |
| RID                        | Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler         |
| SDS                        | Güvenlik Bilgi Formu  |



# FHB II-PF

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

| Kısaltmalar ve akronimler: |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| STP                        | Atık su arıtma tesisi              |
| ThOD                       | Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)     |
| TLM                        | Ortalama Tolerans Sınırı           |
| VOC                        | Uçucu Organik Bileşikler           |
| CAS No                     | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası |
| B.B.B.                     | Başka Biçimde Belirtilmedikçe      |
| vPvB                       | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli    |
| ED                         | Endokrin bozucu                    |

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: |  |
|----------------------------------|--|
| Cilt Hassas. 1                   | Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1        |
| Cilt Hassas. 1B                  | Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1B       |
| Göz Tah. 2                       | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2    |
| Org. Peroksit B                  | Organik Peroksitler, Tip B                               |
| Sucul Akut 1                     | Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1       |
| Sucul Kronik 1                   | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1 |
| Sucul Kronik 2                   | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2 |
| H241                             | Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.              |
| H317                             | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.               |
| H319                             | Ciddi göz tahrişine yol açar.                            |
| H400                             | Sucul ortamda çok toksiktir.                             |
| H410                             | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.         |
| H411                             | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.             |

### Yönetmelik (EC) 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma ve karışımın sınıflandırmasını belirlemek için izlenen prosedür:

|                |      |                   |
|----------------|------|-------------------|
| Cilt Hassas. 1 | H317 | Hesaplama yöntemi |
| Sucul Kronik 2 | H411 | Hesaplama yöntemi |

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.