

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FHB II-P

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 18.06.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

## **1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

### **1.1 Termékazonosító**

Termék kereskedelmi neve **FHB II-P**  
Unique Formula Identifier (UFI) 5M30-E0RR-X00D-MPW2

### **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Fontos, meghatározott felhasználások szerelési anyagok  
Ajánlott korlátozások A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Cím fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Telefon: +49(0)7443 12-0  
Fax: +49(0)7443 12-4222  
E-mail: info-sdb@fischer.de  
Internet: www.fischer.de

Forgalomba hozó fischer HUNGÁRIA Bt.  
Szerémi út 7.  
1117 Budapest, Hungary  
Telefon: +36 1347 9755  
Fax: +36 1347 9765  
E-mail: info@fischerhungary.hu  
Internet:

### **1.4 Sürgősségi telefonszám**

Segélykérő telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest,  
Nagyvárad tér 2., Tel.: (1) 476-6464, 24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99  
(díjmentesen hívható zöld szám)

## **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

### **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**

Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet szerint Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FHB II-P

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu

**fischer** 

Helyettesített változat: 18.06.2020

Nyomatás napja: 31.07.2020

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyt meghatározó komponens

tetramethylendimethacrylat , 2-hydroxypropyl methacrylate , dibenzoil-peroxid

H - mondat(ok)

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P - mondat(ok)

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az egészség veszélyeztetése

Nem állnak rendelkezésre információk.

Különleges utalások a környezet és az ember veszélyeztetésének megelőzéséhez

Nem állnak rendelkezésre információk.

Veszélyjel

Nem állnak rendelkezésre információk.

Veszélyességi adatok

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes komponensek

Összetevő	CAS-szám	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
glass, oxide, chemicals	CAS-szám: 65997-17-3 EC szám: 266-046-0 REACH-szám: Az anyag a 1907/2006 számú rendelet (EK) szerint [REACH] nem regisztrációköteles.	Az anyagot nem sorolták veszélyesként be a 1272/2008-as EK-rendelet értelmében [CLP].	25.0 - 50.0 Súly%
tetramethylendimethacrylat	CAS-szám: 2082-81-7 EC szám: 218-218-1 REACH-szám: 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B;H317	>= 1.0 - 75.0 %
2-hydroxypropyl methacrylate	CAS-szám: 27813-02-1 EC szám: 248-666-3 REACH-szám: 01-2119490226-37	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	>= 1.0 - 10.0 %
dibenzoil-peroxid	CAS-szám: 94-36-0 EC szám: 202-327-6 Sorszám: 617-008-00-0 REACH-szám: 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1.0 - 2.5 %

## **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

### **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).
Belélegzés esetén	Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés esetén	Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Oldószer vagy higító használata TILOS.
Szembe kerülés esetén	Kontaktlencsákat eltávolítani. Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.
Lenyelés esetén	Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). TILOS hánytatni.

### **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek	Nem állnak rendelkezésre információk.
---------	---------------------------------------

### **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Azonnali orvosi segítség	Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.
Különleges orvosi ellátást	Tüneti kezelés.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1 Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag	permetkőd, (víz), Permetező vízszugár, alkoholálló hab, szén-dioxid, Poroltó
Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható	Teljes vízszugár

### **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Maga az anyag vagy készítmény, az égéstermékei vagy a belőle kibocsátott gázok különleges expozíciós veszélyt jelentenek	Melegítés vagy tűz hatására mérgező gázok szabadulhatnak fel. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.
--	--

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FHB II-P

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu

**fischer** 

Helyettesített változat: 18.06.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés a tűzoltás során

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

A bőrrel való közvetlen érintkezés megelőzése végett a test védelme (a szokásos munkaruhán kívül) szükséges.

Egyéb tűzoltási adatok

A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni.

Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Intézkedések baselet esetén:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Az összes szikraforrást el kell távolítani.

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási módszerek

Hagyni megdermedni. Mechanikusan felitatni.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más fejezetekre

Hivatkozás más szakaszokra : 7 / 8 / 13

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Figyelem: A megmunkálás az edzett állapotban készült por.

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Egészségügyi intézkedések: A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FHB II-P

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu

**fischer** 

Helyettesített változat: 18.06.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény	Csak az eredeti tartályban tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó. A helyi szabályozásnak megfelelően kell tárolni.
Tartálynak nem megfelelő anyagok	Az eredeti edényben tartandó.
Együtt-tárolásra vonatkozó előírások	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Német tárolási osztály	10-13 (TRGS 510)
Ajánlott tárolási hőmérséklet	+5 - 25 °C

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

dibenzoil-peroxid

Magyarország

Hosszú távú érték / mg/m <sup>3</sup>	Rövid távú érték/ mg/m <sup>3</sup>	Megjegyzés	Megjegyzések	Forrás
5	5	b, i, sz	I.	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai ...

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Légzés védelem	Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
Kézvédelem	Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható. Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni. Érzékeny személyeknél bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat. Szem- és bőrérítkezést elkerülni.
Megfelelő anyag	Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű. Butilkaucsuk, CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk), NBR (Nitrilkaucsuk), Fluorozott gumi
Nem megfelelő anyag	Nem ajánlott a gumi vagy PVC kesztyűk használata.
Anyagvastagság	szavazás a használat és a használati ideje
Áttörési idő	> 120 min
Értékelés	-
Megjegyzések	Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).
célzás	Elhasználódás esetén ki kell cserélni.

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FHB II-P

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu

**fischer** 

Helyettesített változat: 18.06.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

Szemvédelem	Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget. Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
Bőr- és testvédelem	Hosszú ujjú ruha
Megjegyzés	A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Általános biztonsági és higiéniai előírások	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni.
Környezetvédelmi rendelkezéseket érintő információk	Különleges környezetvédelmi óvintézkedések nem szükségesek. lásd 6/7
Műszaki intézkedések	Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Forma	Szilárd
Szín	barna
Szag	semmiféle/Semmiféle
A szag feljegyezhetőségi határa	nincs meghatározva
pH	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont [°C] / Fagyáspont [°C]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont [°C]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont [°C]	> 100
Párolgási sebesség [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok [Vol-% ]	
Alsó határérték	Nem állnak rendelkezésre adatok
Felső határérték	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás [kPa]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség [g/cm <sup>3</sup> ]	Nem alkalmazható.
Relatív sűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FHB II-P

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 18.06.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

Oldhatóság	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízben oldhatóság [g/l]	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan. (Üvegkapszula)
Oldhatóság [g/l]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hajlam	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet [°C]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Dinamikus viszkozitás [kg/(m*s)]	Nem alkalmazható.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	Nem

### 9.2 Egyéb információk

Oldószertartalom [%] 0

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Reakciókészség Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.  
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Vegyis stabilitás A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Feltételek, melyeket el kell kerülni A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Erős savak és oxidálószeresek

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

# 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FHB II-P

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 18.06.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Orális toxicitás [mg/kg]

##### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat			
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
>5000	LD50	Patkány	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate				
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Megjegyzések	Forrás
> 2000	LD50	patkány	OECD 401 Limit Test.	cég adatok

dibenzoil-peroxid			
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 5000	LD50	patkány	cég adatok

#### Dermális toxicitás [mg/kg]

##### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat			
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
>3000	LD50	Nyúl	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate			
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 5000	LD50	nyúl	cég adatok

#### Inhalatív toxicitás [mg/l]

##### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate	
Érték	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	cég adatok

dibenzoil-peroxid			
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 24300	LC50	patkány	cég adatok

#### LC50 inhaláció 1h gázokhoz [ppmV]

##### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás



# 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FHB II-P

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 18.06.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok
---	------------

## LC50 inhaláció 4h gázokhoz [ppmV]

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

## LC50 inhaláció 1h gőzökhöz [mg/l]

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

## LC50 inhaláció 4h gőzökhöz [mg/l]

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

## LC50 inhaláció 4h porokhoz és ködökhöz [mg/l]

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

## LC50 inhaláció 1h porokhoz és ködökhöz [mg/l]

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

## Bőr irritáló hatás

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat				
Érték	Mérés mód	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
Nem izgató.	FDA 1959	Nyúl	24 h	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate		
Érték	Mérés mód	Forrás
Nincs bőrirritáció	OECD Vizsgálati útmutató, 404	cég adatok

# 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FHB II-P

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 18.06.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

## Szem irritáló hatás

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat			
Érték	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
Nem izgató.	Nyúl	24 h	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate		
Érték	Mérés mód	Forrás
izgató hatású	OECD 405	cég adatok

## Izgató hatás

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat			
Érték	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
Nem izgató.	Egér	24 h	cég adatok

## Túlérzékenység

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat			
Érték	Mérés mód	Vizsgálati fajok	Forrás
Bőrszenzibilizáció	OECD 429	Egér	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate	
Érték	Forrás
Bőr túlérzékenyítő okozó anyag	cég adatok

## Rákkeltő hatások

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate	
Érték	Forrás
Nem használható.	cég adatok

## Mutagenitás

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate		
Érték	Megjegyzések	Forrás

# 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FHB II-P

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 18.06.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

Nem használható.	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.	cég adatok
------------------	----------------------------------	------------

## Reproduktív toxicitás

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate		
Érték	Megjegyzések	Forrás
Nem használható.	OECD 422	cég adatok

## Maró hatás

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat				
Érték	Mérés mód	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
Nem izgató.	FDA 1959	Nyúl	24 h	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate	
Érték	Forrás
Nem használható.	cég adatok

## Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) [mg/kg]

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Megjegyzések	Forrás
*1)	cég adatok

\*1): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-hydroxypropyl methacrylate	
Megjegyzések	Forrás
Nem használható.	cég adatok

## Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció) [mg/kg]

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Megjegyzések	Forrás
*1)	cég adatok

\*1): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-hydroxypropyl methacrylate	
Megjegyzések	Forrás
Nem használható.	cég adatok

# 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FHB II-P

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 18.06.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Toxicitás halakra [mg/l]

##### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat						
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Mérés mód	Expozíció időtartama	Megjegyzés	Forrás
32,5	LC50:	Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)	DIN 38412 / rész 15	48 h	Analogizmus	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate						
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Mérés mód	Expozíció időtartama		Forrás
493	LC50	Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)	DIN 38412	48 h		cég adatok

dibenzoil-peroxid			
Érték	Tesztkritérium	Expozíció időtartama	Forrás
0,06	LC50	96 h	cég adatok

#### Toxicitás (Daphnia) [mg/l]

##### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat					
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Mérés mód	Forrás
7,51	EC10	Daphnia magna (nagy vizibolha)	48 h	OECD 211	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate					
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Mérés mód	Forrás
> 130	EC50	Daphnia magna	48 h	OECD Vizsgálati útmutató, 202	cég adatok

dibenzoil-peroxid				
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
0,11	EC50	Daphnia magna (nagy vizibolha)	48 h	cég adatok

#### Toxicitás algákra [mg/l]

##### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat					
----------------------------	--	--	--	--	--

# 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FHB II-P

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 18.06.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Mérés mód	Forrás
9,78	EC50	Desmodesmus subspicatus	72 h	OECD 201	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate					
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Mérés mód	Forrás
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD Vizsgálati útmutató, 201	cég adatok

dibenzoil-peroxid			
Érték	Tesztkritérium	Expozíció időtartama	Forrás
0,06	EC50	72 h	cég adatok

## NOEC (halak) [mg/l]

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
20	cég adatok

## NOEC (daphnia-fajok) [mg/l]

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
20	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate					
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Mérés mód	Expozíció időtartama	Forrás
24,1	NOEC	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 202	21 d	cég adatok

## NOEC (algák) [mg/l]

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
20	cég adatok

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Biológiai lebonthatóság

#### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Megjegyzések	Forrás
*1)	cég adatok

\*1): Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FHB II-P

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 18.06.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

2-hydroxypropyl methacrylate	
Érték	Forrás
Biológiaiilag könnyen lebontható.	cég adatok

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Bioakkumuláció

##### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
Az n-octanol/víz elosztási koefficiens alapján az organizmusokban való felhalmozódás nem várható.	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate	
Érték	Forrás
nincs adat	cég adatok

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### mobilitás

##### Veszélyes komponensek

2-hydroxypropyl methacrylate	
Érték	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	cég adatok

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### A PBT-tulajdonságok (perzisztens, toxikus, bioakkumulációra hajlamos) mérésének eredménye

##### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate	
Érték	Forrás
Nem használható.	cég adatok

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladék kezelés, ártalmatlanítás

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Üres csomagolóanyag: Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FHB II-P

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 18.06.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

Hulladék kód

termék: Szilárd hulladékként elhelyezhető vagy megfelelő berendezésben elégethető a helyi szabályozás alapján.

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

A következő Hulladék kódok csak javaslatok:

Termék

200127 - veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták

080409 - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók és tömítőanyagok hulladéka

kikeményedett anyag

200000 - TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT HULLADÉKOKAT (FRAKCIÓKAT) IS

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldi szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG	Légiszállítás ICAO/IATA
14.1 UN-szám	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
14.2 Az áruk jellemzése	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
14.4 Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		Non dangerous good	Non dangerous good

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Óvintézkedések Nem szükségesek különleges intézkedések.

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Decopaint-irányelv nincs jelentősége

Rákkeltő veszélyes anyag a GefStoffV (Veszélyes anyagokról szóló rendelet) II. melléklete szerint Nem

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FHB II-P

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu

**fischer** 

Helyettesített változat: 18.06.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

Foglalkoztatásbeli korlátozások.      nincs korlátozás

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

**Biztonsági megítélés**      ez a készítmény anyagbiztonsági szempontból besorolásra került  
Ez a biztonsági adatlap integrált formában több, mint egy expozíció-folyamatot tartalmaz. Az expozíció-folyamatok tartalmát a(z) 1.2, 8, 9, 12, 15 és 16 fejezetekbe vették fel.

**További szabályok**      A biztonsági adatlap megfelel A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**A H-mondatok szövege**      H241: Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.  
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319: Súlyos szemirritációt okoz.  
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A veszélyességi osztályok pontos szövegezése**      Az anyagot nem soroltuk veszélyesknt be a as EKrendelet rtelmben CLP  
Skin Sens.: Bőr szenzibilizáció  
Eye Irrit.: Súlyos szemirritáció  
Aquatic Acute: A vízi környezetre veszélyes  
Aquatic Chronic: A vízi környezetre veszélyes

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Besorolás	Értékelés
Skin Sens. 1; H317	beszámolva
Aquatic Chronic 2; H411	beszámolva

**Ajánlott korlátozások**      A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

A legutóbbi változattól eltérő módosításokat \* jelöli.

Az adatok ismereteink és tapasztalataink mai állásán alapszanak. A biztonsági adatlap a termékeket a biztonsági követelmények tekintetében írja le. Az adatok nem jelentik a tulajdonságok ígéretét.