

## 1. SZAKASZ: Készlet azonosítás

### 1.1 Készlet azonosító

Kereskedelmi megnevezés : FIS EB II 390/585/1500 S

A termék száma: : 00568873

### 1.2 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

fischerwerke GmbH & Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1

72178 Waldachtal - Németország

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)

## 2. SZAKASZ: Általános információk

Tárolás : 5 - 25°C

Minden egyes komponenshez Biztonsági adatlap mellékelve. Kérjük, soha ne válassza el egyik komponens Biztonsági adatlapját sem ettől a fedlaptól Ez a termék egy Készlet, amely néhány egymástól függetlenül csomagolt komponenst tartalmaz

Ezt a készletet a laboratóriumi jó gyakorlat alapján kell kezelni és megfelelő személyi védőfelszerelést kell alkalmazni

## 3. SZAKASZ: Készlet tartalom

| Név                                            | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS EB II 390/585/1500 S A komponens (Habarcs) | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| FIS EB II B komponens (Edző)                   | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |



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

### 1.1. Termékazonosító

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| A termék formája        | : Keverék                                        |
| Kereskedelmi megnevezés | : FIS EB II 390/585/1500 S A komponens (Habarcs) |
| UFI                     | : HM90-V02J-D001-WKPK                            |
| A termék száma:         | : M147                                           |

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| A nyilvánosság számára            |                                                    |
| Fő használati kategória           | : Ipari felhasználás, Professzionális felhasználás |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : kémiai injekció                                  |

#### Ellenjavallt felhasználások

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Használati korlátozások | : Vegye figyelembe a műszaki adatlapot |
|-------------------------|----------------------------------------|

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

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

#### Forgalmazó

fischer Hungária Bt.  
Szerémi út 7/B  
1117 Budapest  
Magyarország  
T +36 13 47 97 55, F +36 13 47 97 65  
[info@fischerhungary.hu](mailto:info@fischerhungary.hu), [www.fischerhungary.hu](http://www.fischerhungary.hu)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Sürgősségi telefonszám | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|------------------------|--------------------------|

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

A besorolási kategóriák, H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

Tartalma

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: Veszély  
: reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700); Reakciótermék: biszfenol-F-epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömege ≤ 700; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán; portlandi cement  
: H315 - Bőrirritáló hatású.  
: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.  
: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
: P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
: P280 - Szemvédő, Védőkesztyű, Védőruha használata kötelező.  
: P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

# FIS EB II 390/585/1500 S A komponens (Habarcs)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

| Név                                                                                                       | Termékazonosító                                                                                      | %                | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homok (Kvarc)<br>közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag                           | CAS-szám: 14808-60-7<br>EK-szám: 238-878-4                                                           | $\geq 40 - < 50$ | Nincs osztályozva                                                                                             |
| reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta<br>(átlagos molekulatömeg $\leq 700$ )            | CAS-szám: 25068-38-6<br>EK-szám: 500-033-5<br>Index-szám: 603-074-00-8<br>REACH sz: 01-2119456619-26 | $\geq 20 - < 25$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                    |
| portlandi cement<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU) | CAS-szám: 65997-15-1<br>EK-szám: 266-043-4                                                           | $\geq 15 - < 20$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                    |
| Reakciótermék: biszfenol-F-epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömege $\leq 700$                       | CAS-szám: 9003-36-5<br>EK-szám: 500-006-8<br>REACH sz: 01-2119454392-40                              | $\geq 5 - < 10$  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                         |
| benzil-alkohol                                                                                            | CAS-szám: 100-51-6<br>EK-szám: 202-859-9<br>Index-szám: 603-057-00-5<br>REACH sz: 01-2119492630-38   | $\geq 5 - < 10$  | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=1580 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán                                                               | CAS-szám: 2530-83-8<br>EK-szám: 219-784-2<br>REACH sz: 01-2119513212-58                              | $\geq 2,5 - < 5$ | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                   |

### Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név                                                                                            | Termékazonosító                                                                                      | Egyedi koncentrációs határértékek (%)                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta<br>(átlagos molekulatömeg $\leq 700$ ) | CAS-szám: 25068-38-6<br>EK-szám: 500-033-5<br>Index-szám: 603-074-00-8<br>REACH sz: 01-2119456619-26 | ( $5 \leq C \leq 100$ ) Eye Irrit. 2; H319<br>( $5 \leq C \leq 100$ ) Skin Irrit. 2; H315 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# FIS EB II 390/585/1500 S A komponens (Habarcs)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Nem megfelelő oltóanyag : Nagynyomású vízszugár.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéb információk : Ne engedje, hogy a tűzoltáshoz használt víz csatornába, talajba vagy vízfolyásokba kerüljön. Kerülje a közvetlen csatornába juttatást.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek. Amennyiben a por vagy finom részecskék keletkeznek a termékből, óvatosságból minimalizálni kell a belégzés általi expozíciót ezeknél az anyagoknál, hogy ne lépje túl a foglalkozási expozíciós határértékeket.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

##### Homok (Kvarc) (14808-60-7)

EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Helyi megnevezés       | Silica crystalline (Quartz)              |
| IOEL TWA               | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust) |
| Megjegyzés             | (Year of adoption 2003)                  |
| Jogszabályi hivatkozás | SCOEL Recommendations                    |

##### Portland cement (65997-15-1)

Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

|                  |                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Helyi megnevezés | PORTLAND CEMENT                                                                           |
| AK (OEL TWA)     | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                      |
| Megjegyzés       | N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |

# FIS EB II 390/585/1500 S A komponens (Habarcs)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### portlandi cement (65997-15-1)

Jogszabályi hivatkozás

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Egyéni védőeszközök

#### Bőrvédelem

##### Kézvédelem:

Áthatalási idő: olvassa el a gyártó ajánlásait. Kérjük, tartsa be a beszállító permeabilitásra és penetrációs időre vonatkozó utasításait

#### Kézvédelem

| faj                        | Anyag                          | Permeáció     | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|----------------|------------|---------|
| Egyszerhasználatos kesztyű | Nitrilkaucsuk (NBR), Butilgumi | 2 (> 30 perc) |                |            |         |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                  |                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Halmazállapot                                    | : Szilárd                               |
| Szín                                             | : világos sárga.                        |
| Külső jellemzők                                  | : Paszta.                               |
| Szag                                             | : könnyű.                               |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Olvadáspont                                      | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Fagyáspont                                       | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Tűzvesélyesség                                   | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem alkalmazható                      |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem alkalmazható                      |
| Lobbanáspont                                     | : > 100 °C                              |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : Nem alkalmazható                      |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre                 |
| pH-érték                                         | : Nem áll rendelkezésre                 |
| pH-érték, oldat                                  | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : 55555,556 – 125000 mm <sup>2</sup> /s |
| Viszkozitás, dinamikus                           | : 100 – 200 Pa·s                        |
| Oldékonyság                                      | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Gőznyomás                                        | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Sűrűség                                          | : 1,6 – 1,8 g/cm <sup>3</sup>           |
| Relatív sűrűség                                  | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : Nem alkalmazható                      |
| Részecskeméret                                   | : Nem áll rendelkezésre                 |

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# FIS EB II 390/585/1500 S A komponens (Habarcs)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

#### reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700) (25068-38-6)

LD50 szájon át, patkány > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)

#### Reakciótermék: biszfenol-F-epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömege ≤ 700 (9003-36-5)

LD50 szájon át, patkány > 5000 mg/kg (OECD 401 módszer)

LD50 bőrön át, patkány > 2000 mg/kg (OECD 401 módszer)

#### [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán (2530-83-8)

LD50 szájon át, patkány 8025 mg/kg

LD50 bőrön át, nyúl > 2000 mg/kg

LC50 Belégzés - Patkány > 5,3 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)

#### benzil-alkohol (100-51-6)

LD50 szájon át 1580 mg/testtömeg-kilogramm egér (OECD 401 módszer)

LD50 bőrön át, nyúl > 2000 mg/testtömeg-kilogramm

LC50 Belégzés - Patkány > 4178 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)

#### portlandi cement (65997-15-1)

LD50 bőrön át, nyúl > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Mortalitást és a toxicitás klinikai tüneteit nem észlelték a megadott adagolás esetén

LC50 Belégzés - Patkány > 5 g/m<sup>3</sup> Mortalitást és a toxicitás klinikai tüneteit nem észlelték a megadott adagolás esetén

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.

#### portlandi cement (65997-15-1)

pH-érték 12

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz.

#### portlandi cement (65997-15-1)

pH-érték 12

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

#### Homok (Kvarc) (14808-60-7)

IARC csoport 1 - Emberre rákkeltő hatás

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

#### portlandi cement (65997-15-1)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

#### [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán (2530-83-8)

NOAEL (orális,patkány,90 nap) ≥ 1000 mg/testtömeg-kilogramm

#### benzil-alkohol (100-51-6)

NOAEL (orális,patkány,90 nap) 400 mg/testtömeg-kilogramm/nap (OECD 451 módszer)

# FIS EB II 390/585/1500 S A komponens (Habarcs)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

| FIS EB II 390/585/1500 S A komponens (Habarcs)          |                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| Viszkozítás, kinematikus                                | 55555,556 – 125000 mm²/s |
| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán (2530-83-8) |                          |
| Viszkozítás, kinematikus                                | 3,43 mm²/s               |
| benzil-alkohol (100-51-6)                               |                          |
| Viszkozítás, kinematikus                                | 0,005 mm²/s              |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700) (25068-38-6) |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]                                                                                     | 2 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)     |
| EC50 - Rák [1]                                                                                     | 1,8 mg/l Daphnia magna (vízibolha)                      |
| EC50 72 órás - Algák [1]                                                                           | 9,1 mg/l                                                |
| ErC50 alga                                                                                         | 11 mg/l                                                 |
| Reakciótermék: biszfenol-F-epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömege ≤ 700 (9003-36-5)         |                                                         |
| LC50 - Hal [1]                                                                                     | 2,54 mg/l                                               |
| EC50 - Rák [1]                                                                                     | 2,55 mg/l Daphnia magna (vízibolha)                     |
| EC50 72 órás - Algák [1]                                                                           | > 1,8 mg/l (OECD 201 módszer)                           |
| NOEC krónikus rákfélék                                                                             | 0,3 mg/l                                                |
| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán (2530-83-8)                                            |                                                         |
| LC50 - Hal [1]                                                                                     | 55 mg/l Cyprinus carpio (ponty)                         |
| EC50 - Rák [1]                                                                                     | 324 mg/l Daphnia magna (vízibolha)                      |
| EC50 72 órás - Algák [1]                                                                           | 255 mg/l                                                |
| LOEC (krónikus)                                                                                    | > 100 mg/l Daphnia magna (vízibolha) - 21 d             |
| NOEC (krónikus)                                                                                    | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (vízibolha) - 21 d             |
| NOEC krónikus rákfélék                                                                             | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (vízibolha) (OECD 202 módszer) |
| benzil-alkohol (100-51-6)                                                                          |                                                         |
| LC50 - Hal [1]                                                                                     | 460 mg/l Pimephales promelas                            |
| EC50 - Rák [1]                                                                                     | 230 mg/l Daphnia magna (vízibolha)                      |
| EC50 72 órás - Algák [1]                                                                           | 770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                |
| EC50 72 órás - Algák [2]                                                                           | 500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                |
| NOEC krónikus hal                                                                                  | 48,9 mg/l                                               |
| NOEC krónikus rákfélék                                                                             | 51 mg/l Daphnia magna (vízibolha)                       |
| NOEC krónikus algák                                                                                | 310 mg/l Desmodesmus subspicatus                        |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| FIS EB II 390/585/1500 S A komponens (Habarcs) |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság                 | Lassan lebomló anyag |

# FIS EB II 390/585/1500 S A komponens (Habarcs)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                                                                           |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700) (25068-38-6)</b> |                               |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                            | Gyorsan lebomló anyag         |
| Biológiai lebomlás                                                                                        | 12 % 28 d (OECD-Methode 302B) |
| <b>Reakciótermék: biszfenol-F-epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömege ≤ 700 (9003-36-5)</b>         |                               |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                            | Lassan lebomló anyag          |
| <b>[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán (2530-83-8)</b>                                            |                               |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                            | Lassan lebomló anyag          |
| <b>benzil-alkohol (100-51-6)</b>                                                                          |                               |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                            | Gyorsan lebomló anyag         |
| <b>Homok (Kvarc) (14808-60-7)</b>                                                                         |                               |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                            | Lassan lebomló anyag          |
| <b>portlandi cement (65997-15-1)</b>                                                                      |                               |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                            | Lassan lebomló anyag          |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

|                                                                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Reakciótermék: biszfenol-F-epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömege ≤ 700 (9003-36-5)</b> |                        |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                                                  | 3,6 (OECD 117 módszer) |

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|                                               |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | : Csak üres tartály / csomagolás hasznosítható újra.                                                          |
| Kiegészítő adatok                             | : Nem minősül veszélyes hulladéknak, ha az A és a B részt összekeverik és teljesen kikeményedik.              |
| Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)    | : 08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka |
|                                               | 20 01 27* - veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták                             |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

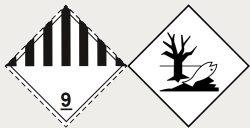
ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

| ADR                                                                        | IMDG                                                                              | IATA                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Alkalmazott különleges intézkedések: 375                                   | Alkalmazott különleges intézkedések: 969                                          | Alkalmazott különleges intézkedések: A197                                         |
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| UN 3077                                                                    | UN 3077                                                                           | UN 3077                                                                           |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>              |                                                                                   |                                                                                   |
| KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG,<br>M.N.N. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,<br>SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(Bisphenol-A/F-Epoxy Resin) |

# FIS EB II 390/585/1500 S A komponens (Habarcs)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| ADR                                                                                          | IMDG                                                                                                             | IATA                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fuvarokmány leírása</b>                                                                   |                                                                                                                  |                                                                                                |
| UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                            |                                                                                                                  |                                                                                                |
| 9                                                                                            | 9                                                                                                                | 9                                                                                              |
|             |                                 |             |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                                             |                                                                                                                  |                                                                                                |
| III                                                                                          | III                                                                                                              | III                                                                                            |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                                                            |                                                                                                                  |                                                                                                |
| Környezetre veszélyes: Igen                                                                  | Környezetre veszélyes: Igen<br>Tengeri szennyező anyag: Igen<br>EmS-szám (tűz): F-A<br>EmS-szám (kiömlés): S-F   | Környezetre veszélyes: Igen                                                                    |

További információk nem állnak rendelkezésre

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

|                                                            |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szárazföldön történő szállítás</b>                      |                                                                                       |
| Osztálybasorolási kód (ADR)                                | : M7                                                                                  |
| Különleges előírások (ADR)                                 | : 274, 335, 375, 601                                                                  |
| Korlátozott mennyiség (ADR)                                | : 5kg                                                                                 |
| Engedményes mennyiség (ADR)                                | : E1                                                                                  |
| Csomagolási utasítások (ADR)                               | : P002, IBC08, LP02, R001                                                             |
| Különleges csomagolási előírások (ADR)                     | : PP12, B3                                                                            |
| Egybecsomagolási előírások (ADR)                           | : MP10                                                                                |
| Szállítási kategória (ADR)                                 | : 3                                                                                   |
| Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR) | : V13                                                                                 |
| Narancssárga táblák                                        | :  |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Alagút-korlátozási kód (ADR) | : - |
|------------------------------|-----|

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| <b>Tengeri úton történő szállítás</b>   |                           |
| Különleges előírások (IMDG)             | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Korlátozott mennyiség (IMDG)            | : 5 kg                    |
| Csomagolási utasítások (IMDG)           | : LP02, P002              |
| Különleges csomagolási előírások (IMDG) | : PP12                    |

|                                                                            |                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Légi úton történő szállítás</b>                                         |                               |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)      | : 956                         |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 400kg                       |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)                | : 956                         |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)            | : 400kg                       |
| Különleges előírások (IATA)                                                | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| ERG-kód (IATA)                                                             | : 9L                          |

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

# FIS EB II 390/585/1500 S A komponens (Habarcs)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

##### A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

|                          |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Szájon át) | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4                                  |
| Aquatic Chronic 2        | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória       |
| Aquatic Chronic 3        | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória       |
| Eye Dam. 1               | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória                         |
| Eye Irrit. 2             | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                         |
| Skin Irrit. 2            | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                      |
| Skin Sens. 1             | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                         |
| Skin Sens. 1A            | Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória                                        |
| Skin Sens. 1B            | Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória                                        |
| STOT SE 3                | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció |
| H302                     | Lenyelve ártalmas.                                                       |
| H315                     | Bőrirritáló hatású.                                                      |
| H317                     | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                        |
| H318                     | Súlyos szemkárosodást okoz.                                              |

# FIS EB II 390/585/1500 S A komponens (Habarcs)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.                                |
| H335                                   | Légúti irritációt okozhat.                                 |
| H411                                   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  |
| H412                                   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

| A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően: |      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                                | H315 | Számítási módszer |
| Eye Dam. 1                                                                                                                   | H318 | Számítási módszer |
| Skin Sens. 1                                                                                                                 | H317 | Számítási módszer |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                            | H411 | Számítási módszer |

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.

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

### 1.1. Termékazonosító

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| A termék formája        | : Keverék                      |
| Kereskedelmi megnevezés | : FIS EB II B komponens (Edző) |
| UFI                     | : 4Q90-C0RX-P00H-KX8N          |
| A termék száma:         | : M88                          |

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| A nyilvánosság számára            |                                                    |
| Fő használati kategória           | : Ipari felhasználás, Professzionális felhasználás |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : kémiai injekció                                  |

#### Ellenjavallt felhasználások

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Használati korlátozások | : Vegye figyelembe a műszaki adatlapot |
|-------------------------|----------------------------------------|

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

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

#### Forgalmazó

fischer Hungária Bt.  
Szerémi út 7/B  
1117 Budapest  
Magyarország  
T +36 13 47 97 55, F +36 13 47 97 65  
[info@fischerhungary.hu](mailto:info@fischerhungary.hu), [www.fischerhungary.hu](http://www.fischerhungary.hu)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Sürgősségi telefonszám | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|------------------------|--------------------------|

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

A besorolási kategóriák, H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

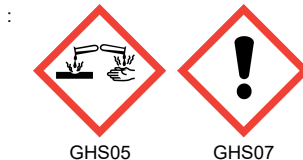
#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS05

GHS07

Figyelmeztetés (CLP)

Tartalma

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

- : Veszély
- : 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin; m-phenylenebis (metilamin); benzil-alkohol; 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol; Phenol, styrenated; portlandi cement
- : H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- : H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- : H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- : P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.
- : P280 - Szemvédő, Védőkesztyű használata kötelező.
- : P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- : P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell

# FIS EB II B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
P310 - Azonnal forduljon orvoshoz.

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat ≥ 0,1% mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

| Összetevő                                                                                      |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban  | 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2) |

A keverék olyan anyagot/anyagokat tartalmaz, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban úgy azonosították, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat

| Összetevő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Anyag(ok), amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban úgy azonosították, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyago(ka)t | Phenol, styrenated (61788-44-1) |

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

| Név                                                                                                       | Termékazonosító                                                                                     | %           | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homok (Kvarc)<br>közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag                           | CAS-szám: 14808-60-7<br>EK-szám: 238-878-4                                                          | ≥ 40 – < 50 | Nincs osztályozva                                                                                                                                                                                                                |
| portlandi cement<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU) | CAS-szám: 65997-15-1<br>EK-szám: 266-043-4                                                          | ≥ 15 – < 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                       |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin                                                                 | CAS-szám: 2855-13-2<br>EK-szám: 220-666-8<br>Index-szám: 612-067-00-9<br>REACH sz: 01-2119514687-32 | ≥ 15 – < 20 | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=1030 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 (ATE=1100 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| m-phenylenebis (metilamin)                                                                                | CAS-szám: 1477-55-0<br>EK-szám: 216-032-5<br>REACH sz: 01-2119480150-50                             | ≥ 5 – < 10  | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=930 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd), H332 (ATE=2,4 mg/l/4ó)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071                   |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol                                                                       | CAS-szám: 90-72-2<br>EK-szám: 202-013-9<br>Index-szám: 603-069-00-0<br>REACH sz: 01-2119560597-27   | ≥ 5 – < 10  | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                        |
| aliphatic polyamine                                                                                       | -                                                                                                   | ≥ 2,5 – < 5 | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                                          |

# FIS EB II B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Név                                                                 | Termékazonosító                                                                                    | %           | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, styrenated<br>anyagot endokrin károsító tulajdonságai miatt | CAS-szám: 61788-44-1<br>EK-szám: 262-975-0<br>REACH sz: 01-2119980970-27                           | ≥ 2,5 – < 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                   |
| benzil-alkohol                                                      | CAS-szám: 100-51-6<br>EK-szám: 202-859-9<br>Index-szám: 603-057-00-5<br>REACH sz: 01-2119492630-38 | ≥ 0,5 – < 1 | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=1580 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |

| Egyedi koncentrációs határértékek:        |                                                                                                     |                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Név                                       | Termékazonosító                                                                                     | Egyedi koncentrációs határértékek (%) |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin | CAS-szám: 2855-13-2<br>EK-szám: 220-666-8<br>Index-szám: 612-067-00-9<br>REACH sz: 01-2119514687-32 | (0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

|                                                     |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elsősegélynyújtás belélegzést követően              | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.                                |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.              |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hívjon azonnal orvost. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.                                                                                           |

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

|                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően  | : Irritáció. Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Súlyos szemsérülések.                        |

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag   | : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Nagynyomású vízszugár.          |

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. |
|-------------------------------------|-------------------------------------|

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                         |                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védelem tűzoltás közben | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.                                      |
| Egyéb információk       | : Ne engedje, hogy a tűzoltáshoz használt víz csatornába, talajba vagy vízfolyásokba kerüljön. Kerülje a közvetlen csatornába juttatást. |

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

##### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

|                     |                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vészhelyzeti tervek | : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FIS EB II B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze.  
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek. Amennyiben a por vagy finom részecskék keletkeznek a termékből, óvatosságból minimalizálni kell a belégzés általi expozíciót ezeknél az anyagoknál, hogy ne lépje túl a foglalkozási expozíciós határértékeket.  
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülje a gőzök belélegzését.  
Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

| Homok (Kvarc) (14808-60-7)                               |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) |                                                                                                                                  |
| Helyi megnevezés                                         | Silica crystalline (Quartz)                                                                                                      |
| IOEL TWA                                                 | 0,05 mg/m³ (respirable dust)                                                                                                     |
| Megjegyzés                                               | (Year of adoption 2003)                                                                                                          |
| Jogszabályi hivatkozás                                   | SCOEL Recommendations                                                                                                            |
| portlandi cement (65997-15-1)                            |                                                                                                                                  |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek      |                                                                                                                                  |
| Helyi megnevezés                                         | PORTLAND CEMENT                                                                                                                  |
| AK (OEL TWA)                                             | 10 mg/m³                                                                                                                         |
| Megjegyzés                                               | N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)                                        |
| Jogszabályi hivatkozás                                   | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

# FIS EB II B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



### Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg

### Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Védőkesztyű. Átthatási idő: olvassa el a gyártó ajánlásait. Kérjük, tartsa be a beszállító permeabilitásra és penetrációs időre vonatkozó utasításait

| Kézvédelem                 |                                |               |                |            |         |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|----------------|------------|---------|
| faj                        | Anyag                          | Permeáció     | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás |
| Egyszerhasználatos kesztyű | Nitrilkaucsuk (NBR), Butilgumi | 2 (> 30 perc) |                |            |         |

### Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

### A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Halmazállapot                                    | : Szilárd                  |
| Szín                                             | : Fekete.                  |
| Külső jellemzők                                  | : Paszta.                  |
| Szag                                             | : amin-szerű.              |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre    |
| Olvadáspont                                      | : Nem áll rendelkezésre    |
| Fagyáspont                                       | : Nem áll rendelkezésre    |
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre    |
| Tűzvesélyesség                                   | : Nem áll rendelkezésre    |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem alkalmazható         |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem alkalmazható         |
| Lobbanáspont                                     | : Nem alkalmazható         |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : Nem alkalmazható         |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre    |
| pH-érték                                         | : Nem áll rendelkezésre    |
| pH-érték, oldat                                  | : Nem áll rendelkezésre    |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : 66666,667 – 125000 mm²/s |
| Viszkozitás, dinamikus                           | : 120 – 200 Pa·s           |
| Oldékonyság                                      | : Nem áll rendelkezésre    |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre    |
| Gőznyomás                                        | : Nem áll rendelkezésre    |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre    |
| Sűrűség                                          | : 1,6 – 1,8 g/cm³          |
| Relatív sűrűség                                  | : Nem áll rendelkezésre    |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : Nem alkalmazható         |
| Részecskeméret                                   | : Nem áll rendelkezésre    |

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# FIS EB II B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

##### 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2)

|                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány           | 1030 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)   |
| LD50 bőrön át, patkány            | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer) |
| LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd) | > 5,01 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)                |

##### m-phenylenebis (metilamin) (1477-55-0)

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány           | 930 mg/kg                     |
| LD50 bőrön át, patkány            | > 3100 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd) | 2,4 mg/l/4ó                   |

##### benzil-alkohol (100-51-6)

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| LD50 szájon át          | 1580 mg/testtömeg-kilogramm egér (OECD 401 módszer) |
| LD50 bőrön át, nyúl     | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm                       |
| LC50 Belégzés - Patkány | > 4178 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)                   |

##### 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 2169 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer) |
|-------------------------|------------------------------------------------|

##### Phenol, styrenated (61788-44-1)

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 423 módszer) |
| LD50 bőrön át, patkány  | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer) |
| LC50 Belégzés - Patkány | > 4,92 mg/l                                      |

##### portlandi cement (65997-15-1)

|                         |                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 bőrön át, nyúl     | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Mortalitást és a toxicitás klinikai tüneteit nem észlelték a megadott adagolás esetén |
| LC50 Belégzés - Patkány | > 5 g/m³ Mortalitást és a toxicitás klinikai tüneteit nem észlelték a megadott adagolás esetén                      |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Súlyos égési sérülést okoz.

##### Phenol, styrenated (61788-44-1)

|          |      |
|----------|------|
| pH-érték | 6,85 |
|----------|------|

# FIS EB II B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                       |                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| portlandi cement (65997-15-1)                         |                                                   |
| pH-érték                                              | 12                                                |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                    | : Súlyos szemkárosodást okoz.                     |
| Phenol, styrenated (61788-44-1)                       |                                                   |
| pH-érték                                              | 6,85                                              |
| portlandi cement (65997-15-1)                         |                                                   |
| pH-érték                                              | 12                                                |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                   | : Allergiás bőrreakciót válthat ki.               |
| Csírasejt-mutagenitás                                 | : Nincs osztályozva                               |
| Rákkeltő hatás                                        | : Nincs osztályozva                               |
| Homok (Kvarc) (14808-60-7)                            |                                                   |
| IARC csoport                                          | 1 - Emberre rákkeltő hatás                        |
| Reprodukciós toxicitás                                | : Nincs osztályozva                               |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)   | : Nincs osztályozva                               |
| portlandi cement (65997-15-1)                         |                                                   |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)   | Légúti irritációt okozhat.                        |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | : Nincs osztályozva                               |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2) |                                                   |
| LOAEL (orális, patkány, 90 nap)                       | 160 mg/testtömeg-kilogramm                        |
| benzil-alkohol (100-51-6)                             |                                                   |
| NOAEL (orális,patkány,90 nap)                         | 400 mg/testtömeg-kilogramm/nap (OECD 451 módszer) |
| Phenol, styrenated (61788-44-1)                       |                                                   |
| LOAEL (orális, patkány, 90 nap)                       | 337 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 422 módszer)     |
| NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)                | 1000 mg/testtömeg-kilogramm                       |
| Aspirációs veszély                                    | : Nincs osztályozva                               |
| FIS EB II B komponens (Edző)                          |                                                   |
| Viszkozitás, kinematikus                              | 66666,667 – 125000 mm²/s                          |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2) |                                                   |
| Viszkozitás, kinematikus                              | 19 mm²/s                                          |
| benzil-alkohol (100-51-6)                             |                                                   |
| Viszkozitás, kinematikus                              | 0,005 mm²/s                                       |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

|                                 |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Összetevő                       |                                                                                                                                                               |
| Phenol, styrenated (61788-44-1) | Az anyagot endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosították, de további adatok nem állnak rendelkezésre (lásd a 2.3. szakaszt) |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

|                                                       |                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2) |                                      |
| LC50 - Hal [1]                                        | 110 mg/l Leuciscus idus (jászkeszeg) |
| EC50 - Rák [1]                                        | 23 mg/l Daphnia magna (vízibolha)    |
| EC50 72 órás - Algák [1]                              | > 50 mg/l Desmodesmus subspicatus    |
| LOEC (krónikus)                                       | 10 mg/l                              |

# FIS EB II B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                              |                                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2)</b> |                                           |
| NOEC (krónikus)                                              | 3 mg/l                                    |
| NOEC krónikus rákfélék                                       | 3 mg/l 21 d, Daphnia magna (vízibolha)    |
| NOEC krónikus algák                                          | 1,5 mg/l 21 d, Desmodesmus subspicatus    |
| <b>m-phenylenebis (metilamin) (1477-55-0)</b>                |                                           |
| LC50 - Hal [1]                                               | 87,6 mg/l Oryzias latipes (medaka)        |
| EC50 - Rákok [1]                                             | 15,2 mg/l Daphnia magna (vízibolha)       |
| EC50 72 órás - Algák [1]                                     | 20,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 72 órás - Algák [2]                                     | 33,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| LOEC (krónikus)                                              | 15 mg/l                                   |
| NOEC (krónikus)                                              | 4,7 mg/l Daphnia magna (vízibolha)        |
| NOEC krónikus rákfélék                                       | 4,7 mg/l Daphnia magna (vízibolha)        |
| <b>benzil-alkohol (100-51-6)</b>                             |                                           |
| LC50 - Hal [1]                                               | 460 mg/l Pimephales promelas              |
| EC50 - Rákok [1]                                             | 230 mg/l Daphnia magna (vízibolha)        |
| EC50 72 órás - Algák [1]                                     | 770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata  |
| EC50 72 órás - Algák [2]                                     | 500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata  |
| NOEC krónikus hal                                            | 48,9 mg/l                                 |
| NOEC krónikus rákfélék                                       | 51 mg/l Daphnia magna (vízibolha)         |
| NOEC krónikus algák                                          | 310 mg/l Desmodesmus subspicatus          |
| <b>2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)</b>         |                                           |
| LC50 - Hal [1]                                               | > 100 mg/l Cyprinus carpio (ponty)        |
| EC50 - Rákok [1]                                             | > 100 mg/l Daphnia magna (vízibolha)      |
| EC50 72 órás - Algák [1]                                     | 84 mg/l (OECD 201 módszer)                |
| NOEC (krónikus)                                              | 2 mg/l                                    |
| <b>Phenol, styrenated (61788-44-1)</b>                       |                                           |
| LC50 - Hal [1]                                               | 5,6 mg/l                                  |
| EC50 - Rákok [1]                                             | 4,6 mg/l Daphnia magna (vízibolha)        |
| EC50 72 órás - Algák [1]                                     | 20,42 mg/l                                |
| NOEC (krónikus)                                              | 0,115 mg/l                                |
| <b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>                  |                                           |
| <b>FIS EB II B komponens (Edző)</b>                          |                                           |
| Perzisztencia és lebonthatóság                               | Lassan lebomló anyag                      |
| <b>3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2)</b> |                                           |
| Perzisztencia és lebonthatóság                               | Gyorsan lebomló anyag                     |
| <b>m-phenylenebis (metilamin) (1477-55-0)</b>                |                                           |
| Perzisztencia és lebonthatóság                               | Lassan lebomló anyag                      |
| <b>benzil-alkohol (100-51-6)</b>                             |                                           |
| Perzisztencia és lebonthatóság                               | Gyorsan lebomló anyag                     |
| <b>aliphatic polyamine</b>                                   |                                           |
| Perzisztencia és lebonthatóság                               | Lassan lebomló anyag                      |
| <b>2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)</b>         |                                           |
| Perzisztencia és lebonthatóság                               | Gyorsan lebomló anyag                     |

# FIS EB II B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Phenol, styrenated (61788-44-1) |                      |
| Perzisztencia és lebonthatóság  | Lassan lebomló anyag |
| Homok (Kvarc) (14808-60-7)      |                      |
| Perzisztencia és lebonthatóság  | Lassan lebomló anyag |
| portlandi cement (65997-15-1)   |                      |
| Perzisztencia és lebonthatóság  | Lassan lebomló anyag |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

|                                                                                                |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Összetevő                                                                                      |                                                       |
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban  | 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2) |

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

|                                 |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Összetevő                       |                                                                                                                                                                 |
| Phenol, styrenated (61788-44-1) | Az anyagot endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagnaként azonosították, de további adatok nem állnak rendelkezésre (lásd a 2.3. szakaszt) |

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|                                               |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulladékkezelési módszerek                    | : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.                                                                                       |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | : Csak üres tartály / csomagolás hasznosítható újra.                                                                                                                                               |
| Kiegészítő adatok                             | : Nem minősül veszélyes hulladéknak, ha az A és a B részt összekeverik és teljesen kikeményedik.                                                                                                   |
| Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)    | : 08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka<br>20 01 27* - veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

| ADR                                                                                          | IMDG                                                                                           | IATA                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                                                            |                                                                                                |                                                                                                |
| UN 3259                                                                                      | UN 3259                                                                                        | UN 3259                                                                                        |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                                       |                                                                                                |                                                                                                |
| SZILÁRD, MARÓ AMINOK, M.N.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin)                     | AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)                | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)                |
| Fuvarokmány leírása                                                                          |                                                                                                |                                                                                                |
| UN 3259 SZILÁRD, MARÓ AMINOK, M.N.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin), 8, II, (E) | UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II | UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)                                                   |                                                                                                |                                                                                                |
| 8                                                                                            | 8                                                                                              | 8                                                                                              |

# FIS EB II B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                         | IATA                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                             |  |
| 14.4. Csomagolási csoport                                                         |                                                                                                              |                                                                                     |
| II                                                                                | II                                                                                                           | II                                                                                  |
| 14.5. Környezeti veszélyek                                                        |                                                                                                              |                                                                                     |
| Környezetre veszélyes: Nem                                                        | Környezetre veszélyes: Nem<br>Tengeri szennyező anyag: Nem<br>EmS-szám (tűz): F-A<br>EmS-szám (kiömlés): S-B | Környezetre veszélyes: Nem                                                          |
| További információk nem állnak rendelkezésre                                      |                                                                                                              |                                                                                     |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

|                                                            |                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Osztálybasorolási kód (ADR)                                | : C8                                      |
| Különleges előírások (ADR)                                 | : 274                                     |
| Korlátozott mennyiség (ADR)                                | : 1kg                                     |
| Engedményes mennyiség (ADR)                                | : E2                                      |
| Csomagolási utasítások (ADR)                               | : P002, IBC08                             |
| Különleges csomagolási előírások (ADR)                     | : B4                                      |
| Egybecsomagolási előírások (ADR)                           | : MP10                                    |
| Szállítási kategória (ADR)                                 | : 2                                       |
| Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR) | : V11                                     |
| Narancssárga táblák                                        | : <div><div>80</div><div>3259</div></div> |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Alagút-korlátozási kód (ADR) | : E |
|------------------------------|-----|

#### Tengeri úton történő szállítás

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Különleges előírások (IMDG)          | : 274                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Korlátozott mennyiség (IMDG)         | : 1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Csomagolási utasítások (IMDG)        | : P002                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tulajdonságok és észrevételek (IMDG) | : Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids. |

#### Légi úton történő szállítás

|                                                                            |            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)      | : 859      |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 15kg     |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)                | : 863      |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)            | : 50kg     |
| Különleges előírások (IATA)                                                | : A3, A803 |
| ERG-kód (IATA)                                                             | : 8L       |

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

# FIS EB II B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

##### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Utalások változásra

| Szakasz | Változott tétel                  | Megjegyzések |
|---------|----------------------------------|--------------|
|         | Felülvizsgálat dátuma            | Módosítva    |
|         | Helyettesíti a következő verziót | Módosítva    |

#### Rövidítések és betűszavak:

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR  | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  |
| ATE  | Becsült akut toxicitási érték                                              |
| BCF  | Biokoncentrációs tényező                                                   |
| BLV  | Biológiai határérték                                                       |
| BOI  | Biokémiai oxigénigény (BOI)                                                |
| KOI  | Kémiai oxigénigény (KOI)                                                   |
| DMEL | Származtatott minimális hatást okozó szint                                 |
| DNEL | Származtatott hatásmentes szint                                            |

# FIS EB II B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Rövidítések és betűszavak: |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| EK-szám                    | EK-jegyzékbeli azonosító szám                                                        |
| EC50                       | Közepesen hatásos koncentráció                                                       |
| EN                         | Európai szabvány                                                                     |
| IARC                       | International Agency for Research on Cancer                                          |
| IATA                       | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                 |
| IMDG                       | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                                     |
| LC50                       | Közepesen letális koncentráció                                                       |
| LD50                       | Közepesen letális dózis                                                              |
| LOAEL                      | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                     |
| NOAEC                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                                      |
| NOAEL                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                             |
| NOEC                       | Nem észlelhető hatás koncentrációja                                                  |
| OECD                       | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                    |
| OEL                        | Foglalkozási expozíciós határérték                                                   |
| PBT                        | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                                                 |
| PNEC                       | Becsült hatásmentes koncentráció(k)                                                  |
| RID                        | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                    |
| SDS                        | Biztonsági Adatlap                                                                   |
| STP                        | Szennyvíztisztító telep                                                              |
| ThOD                       | Elméleti oxigénigény (EOI)                                                           |
| TLM                        | Medián tűréshatár                                                                    |
| VOC                        | Illékony szerves vegyületek                                                          |
| CAS-szám                   | Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S.                     | Közelebbről nem meghatározott                                                        |
| vPvB                       | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                          |
| Endokrin diszruptor        | Veszélyeztető endokrin                                                               |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Belélegzés:por,köd)   | Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4                     |
| Acute Tox. 4 (Bőrön át)                | Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória                                  |
| Acute Tox. 4 (Szájon át)               | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4                                  |
| Aquatic Chronic 2                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória       |
| Aquatic Chronic 3                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória       |
| Aquatic Chronic 4                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 4. kategória       |
| Eye Dam. 1                             | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória                         |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                         |
| Skin Corr. 1                           | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória                                      |
| Skin Corr. 1B                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória                     |
| Skin Irrit. 2                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                      |
| Skin Sens. 1                           | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                         |
| Skin Sens. 1A                          | Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória                                        |
| Skin Sens. 1B                          | Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória                                        |
| STOT SE 3                              | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció |

# FIS EB II B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| H302                                   | Lenyelve ártalmas.                                           |
| H312                                   | Bőrrel érintkezve ártalmas.                                  |
| H314                                   | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                |
| H315                                   | Bőrirritáló hatású.                                          |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                            |
| H318                                   | Súlyos szemkárosodást okoz.                                  |
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.                                  |
| H332                                   | Belélegezve ártalmas.                                        |
| H335                                   | Légúti irritációt okozhat.                                   |
| H411                                   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.    |
| H412                                   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| H413                                   | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |
| EUH071                                 | Maró hatású a légutakra.                                     |

| A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően: |      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Skin Corr. 1B                                                                                                                | H314 | Számítási módszer |
| Eye Dam. 1                                                                                                                   | H318 | Számítási módszer |
| Skin Sens. 1                                                                                                                 | H317 | Számítási módszer |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                            | H412 | Számítási módszer |

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.