

**1. SZAKASZ: Készlet azonosítás****1.1 Készlet azonosító**

Kereskedelmi megnevezés : FIS HB 345/360 S

A termék száma: : 00562660

**1.2 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

fischerwerke GmbH &amp; 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 HB 345/360 S A komponens (Habarcs) | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413  |
| FIS HB 345/360 S B komponens (Edző)    | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |



**Biztonsági Adatlap**

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2022. 08. 23. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 08. 14. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 08. 23.  
Verzió: 1.1

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A termék formája : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : FIS HB 345/360 S A komponens (Habarcs)  
UFI : DA20-U0DT-A00Y-PK53  
A termék száma: : M51

**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,Fogyasztói 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 Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 4 H413

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) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem  
Tartalma : hidroxipropil-metakrilát;tetramethylene dimethacrylate  
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.  
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280 - Védőkesztyű, Védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**2.3. Egyéb veszélyek**

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

# FIS HB 345/360 S A komponens (Habarcs)

## Biztonsági Adatlap

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

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 azonosítottak úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

### Összetevő

A REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában nem szereplő anyag(ok), mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy amely(ek)et az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosítottak úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyago(ka)t

Kalcium-karbonát (1317-65-3)

## 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                           |
| Kalcium-karbonát<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU) | CAS-szám: 1317-65-3<br>EK-szám: 215-279-6                                | ≥ 10 – < 15 | Nincs osztályozva                           |
| tetramethylene dimethacrylate   | CAS-szám: 2082-81-7<br>EK-szám: 218-218-1<br>REACH sz: 01-2119967415-30  | ≥ 2,5 – < 5 | Skin Sens. 1B, H317                         |
| hidroxipropil-metakrilát  | CAS-szám: 27813-02-1<br>EK-szám: 248-666-3<br>REACH sz: 01-2119490226-37 | ≥ 1 – < 2,5 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, 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. |
|-------------------------------------|-------------------------------------|

# FIS HB 345/360 S A komponens (Habarcs)

## Biztonsági Adatlap

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

### 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.

#### 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 belélegzés 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

| Kalcium-karbonát (1317-65-3)                        |  |
|---|--|
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek |  |
| Helyi megnevezés                                    | KALCIUM-KARBONÁT   |
| AK (OEL TWA)  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| 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 |

# FIS HB 345/360 S A komponens (Habarcs)

## Biztonsági Adatlap

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

### 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                    |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

### Egyéni védőeszközök

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



### Szem- és arcvédelem

#### Szemvédelem:

Védőszemüveg

### Bőrvédelem

#### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

#### Kézvédelem:

Védőkesztyű. Átathalási 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),<br>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                       | : Zöld.                 |
| Külső jellemzők            | : Paszta.               |
| Szag                       | : könnyű.               |
| Szagküszöbérték            | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont                | : Nem áll rendelkezésre |
| Fagyáspont                 | : Nem áll rendelkezésre |
| Forrásponttartomány        | : Nem áll rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség            | : Nem áll rendelkezésre |
| Alsó robbanási határérték  | : Nem alkalmazható      |
| Felső robbanási határérték | : Nem alkalmazható      |
| Lobbanáspont               | : > 100 °C              |
| Öngyulladás hőmérséklet    | : Nem alkalmazható      |

# FIS HB 345/360 S A komponens (Habarcs)

## Biztonsági Adatlap

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

|   |   |
|---|---|
| Bomlási hőmérséklet                             | : Nem áll rendelkezésre                           |
| pH-érték  | : Nem áll rendelkezésre                           |
| pH-érték, oldat                                 | : Nem áll rendelkezésre                           |
| Viszkozitás, kinematikus                        | : 11111111,111 – 147058823,529 mm <sup>2</sup> /s |
| Viszkozitás, dinamikus                          | : 200000 – 250000 mPa·s 20 °C                     |
| Oldékonyság                                     | : Nem áll rendelkezésre                           |
| Megoszlási koeficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre                           |
| Gőznyomás                                       | : Nem áll rendelkezésre                           |
| Gőznyomás 50°C-on                               | : Nem áll rendelkezésre                           |
| Sűrűség   | : 1,7 – 1,8 g/l 20 °C                             |
| 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

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 |

#### hidroxipropil-metakrilát (27813-02-1)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50 szájon át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD-Methode 401) |
| LD50 bőrön át, nyúl     | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm                    |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 szájon át, patkány | 10066 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer) |
| LD50 bőrön át, nyúl     | > 3000 mg/testtömeg-kilogramm                   |

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció            | : Nincs osztályozva                 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció  | : Nincs osztályozva                 |
| 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        |

# FIS HB 345/360 S A komponens (Habarcs)

## Biztonsági Adatlap

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

### hidroxipropil-metakrilát (27813-02-1)

|  |   |
|--|---|
| LOAEC (belégzés, patkány, gáz, 90 nap) | 300 ppm patkány (OECD 413 módszer) 90 d |
| NOAEL (orális, patkány, 90 nap)        | 300 mg/testtömeg-kilogramm              |
| NOAEC (belégzés, patkány, gáz, 90 nap) | 100 ppm                                 |

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| LOAEC (belégzés, patkány, gáz, 90 nap) | 350 ppm                    |
| NOAEL (orális, patkány, 90 nap)        | 300 mg/testtömeg-kilogramm |

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

### FIS HB 345/360 S A komponens (Habarcs)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Viszkozitás, kinematikus | 111111111,111 – 147058823,529 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|--|

### hidroxipropil-metakrilát (27813-02-1)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Viszkozitás, kinematikus | 8,88 mm <sup>2</sup> /s (20°C) (DIN 51562) |
|--------------------------|--|

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

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | 5,29 mm <sup>2</sup> /s 20°C |
|--------------------------|------------------------------|

## 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) : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

### hidroxipropil-metakrilát (27813-02-1)

|                          |   |
|--------------------------|---|
| LC50 - Hal [1]           | 493 mg/l Leuciscus idus (jászkeszeg) 48 h                         |
| EC50 - Rák [1]           | > 143 mg/l Daphnia magna (vízibolha), (OECD 202 módszer)          |
| EC50 72 órák - Algák [1] | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201 módszer)    |
| NOEC krónikus rákfélék   | 45,2 mg/l Daphnia magna (vízibolha) (OECD 201 módszer) 21 d       |
| NOEC krónikus algák      | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| EC50 - Rák [1]           | 28,4 mg/l Daphnia magna (vízibolha)      |
| EC50 72 órák - Algák [1] | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus        |
| LOEC (krónikus)          | 13,5 mg/l Daphnia magna (vízibolha) 21 d |
| NOEC krónikus rákfélék   | 5,09 mg/l Daphnia magna (vízibolha)      |
| NOEC krónikus algák      | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus        |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### FIS HB 345/360 S A komponens (Habarcs)

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag |
|--------------------------------|----------------------|

### hidroxipropil-metakrilát (27813-02-1)

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Gyorsan lebomló anyag |
|--------------------------------|-----------------------|

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

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Gyorsan lebomló anyag |
|--------------------------------|-----------------------|

### Kalcium-karbonát (1317-65-3)

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag |
|--------------------------------|----------------------|

# FIS HB 345/360 S A komponens (Habarcs)

## Biztonsági Adatlap

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

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

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag |
|--------------------------------|----------------------|

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### hidroxipropil-metakrilát (27813-02-1)

|  |                   |
|--|-------------------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 0,97 szakirodalom |
|--|-------------------|

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

|  |          |
|--|----------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 3,1 20°C |
|--|----------|

### 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

|   |  |
|---|--|
| 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

|                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
|------------------|------------------|------------------|

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
|------------------|------------------|------------------|

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
|------------------|------------------|------------------|

### 14.4. Csomagolási csoport

|                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
|------------------|------------------|------------------|

### 14.5. Környezeti veszélyek

|                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
|------------------|------------------|------------------|

További információk nem állnak rendelkezésre

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

#### Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható



# FIS HB 345/360 S A komponens (Habarcs)

## Biztonsági Adatlap

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

Légi úton történő szállítás  
Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

## 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 kábítószerek 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

### 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 HB 345/360 S A komponens (Habarcs)

## 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                   | Vegyli anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S.                     | Közelebről nem meghatározott  |
| vPvB                       | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív   |
| Endokrin diszruptor        | Veszélyeztető endokrin  |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |  |
|--|--|
| Aquatic Chronic 4                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 4. kategória |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                   |
| Skin Sens. 1                           | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                   |
| Skin Sens. 1B                          | Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória                                  |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                  |
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H413                                   | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.       |

| A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően: |      |                   |
|--|------|-------------------|
| Skin Sens. 1   | H317 | Számítási módszer |
| Aquatic Chronic 4  | H413 | 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.

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2022. 10. 12. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 08. 15. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 10. 12.  
Verzió: 1.1

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A termék formája : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : FIS HB 345/360 S B komponens (Edző)  
UFI : SE20-C036-N00F-CWR5  
A termék száma: : M46

**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,Fogyasztói 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**

Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

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) :



GHS07

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem  
Tartalma : dibenzoil-peroxid  
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280 - Szemvédő, Védőkesztyű használata kötelező.

# FIS HB 345/360 S B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

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

### 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  | $\geq 20 - < 25$ | Nincs osztályozva   |
| dibenzoil-peroxid<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU) | CAS-szám: 94-36-0<br>EK-szám: 202-327-6<br>Index-szám: 617-008-00-0<br>REACH sz: 01-2119511472-50 | $\geq 15 - < 20$ | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

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. |

# FIS HB 345/360 S B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

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

### 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.

##### 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 belélegzés 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

###### dibenzoil-peroxid (94-36-0)

###### Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

| Helyi megnevezés       | DIBENZOIL-PEROXID   |
|------------------------|---|
| AK (OEL TWA)           | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| CK (OEL STEL)          | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Megjegyzés             | b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fajtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  |

# FIS HB 345/360 S B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

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

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

#### EU - Indikatív foglalkozási expozíció 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                    |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

### Egyéni védőeszközök

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



### Szem- és arcvédelem

#### Szemvédelem:

Védőszemüveg

### Bőrvédelem

#### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

#### Kézvédelem:

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

### 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   | : piros.                |
| Külső jellemzők                                  | : Paszta.               |
| Szag   | : könnyű.               |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont                                      | : Nem áll rendelkezésre |
| Fagyáspont                                       | : Nem alkalmazható      |
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség                                  | : Nem tűzveszélyes      |
| 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 |
| Viszkózitás, kinematikus                         | : Nem alkalmazható      |
| Viszkózitás, dinamikus                           | : 150 – 200 Pa·s        |
| Oldékonyság                                      | : Nem áll rendelkezésre |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre |

# FIS HB 345/360 S B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

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

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Gőznyomás                 | : Nem áll rendelkezésre       |
| Gőznyomás 50°C-on         | : Nem áll rendelkezésre       |
| Sűrűség                   | : 1,6 – 1,7 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

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 |

#### dibenzoil-peroxid (94-36-0)

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány   | > 5000 mg/kg (OECD 401 módszer) |
| LC50 Belélegzés - Patkány | > 24,3 mg/l (OECD 403 módszer)  |

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció            | : Nincs osztályozva                 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció  | : Súlyos szemirritációt okoz.       |
| 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        |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva        |
| Aspirációs veszély                                   | : Nincs osztályozva        |

#### FIS HB 345/360 S B komponens (Edző)

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Viszkózitás, kinematikus | Nem alkalmazható |
|--------------------------|------------------|

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# FIS HB 345/360 S B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

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

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmatlannak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.  
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### dibenzoil-peroxid (94-36-0)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| LC50 - Hal [1]           | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) |
| EC50 - Rák [1]           | 0,11 mg/l Daphnia magna (vízibolha)                      |
| EC50 72 óras - Algák [1] | 0,06 mg/l  |

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

##### FIS HB 345/360 S B komponens (Edző)

Perzisztencia és lebonthatóság Lassan lebomló anyag

##### dibenzoil-peroxid (94-36-0)

Perzisztencia és lebonthatóság Lassan lebomló anyag

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

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

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

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  
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                                   |



# FIS HB 345/360 S B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

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

| ADR   | IMDG  | IATA   |
|---|---|--|
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                           |   |  |
| KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG,<br>M.N.N. (dibenzoil-peroxid)                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,<br>SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)                                      | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(dibenzoyl peroxide)                 |
| <b>Fuvarokmány leírása</b>  |   |  |
| UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD<br>ANYAG, M.N.N. (dibenzoil-peroxid), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9,<br>III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid,<br>n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 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

### Szárazföldön történő szállítás

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Osztályozási 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)

: -

### Tengeri úton történő szállítás

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Különleges előírások (IMDG)             | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Korlátozott mennyiség (IMDG)            | : 5 kg                    |
| Csomagolási utasítások (IMDG)           | : LP02, P002              |
| Különleges csomagolási előírások (IMDG) | : PP12                    |

### Légi úton történő szállítás

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| 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                          |

# FIS HB 345/360 S B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

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

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

Nem alkalmazható

## 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 kábítószerek 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

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### 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  |
| EK-szám | EK-jegyzékbeli azonosító szám  |
| EC50    | Közepesen hatásos koncentráció   |

# FIS HB 345/360 S B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

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

| Rövidítések és betűszavak: |  |
|----------------------------|--|
| 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 túrérték  |
| VOC                        | Illékony szerves vegyületek  |
| CAS-szám                   | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S.                     | Közelebről nem meghatározott   |
| vPvB                       | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  |
| Endokrin diszruptor        | Veszélyeztető endokrin   |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |  |
|--|--|
| Aquatic Acute 1                        | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória     |
| Aquatic Chronic 1                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                   |
| Org. Perox. B                          | Szerves peroxidok, B. típus  |
| Skin Sens. 1                           | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                   |
| H241                                   | Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.                          |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                  |
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H400                                   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                  |
| H410                                   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |

| A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően: |      |                   |
|--|------|-------------------|
| Eye Irrit. 2   | H319 | Számítási módszer |
| Skin Sens. 1   | H317 | Számítási módszer |
| Aquatic Acute 1  | H400 | Számítási módszer |
| Aquatic Chronic 1  | H410 | Számítási módszer |

# FIS HB 345/360 S B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

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

---

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.