

## 1. SZAKASZ: Készlet azonosítás

### 1.1 Készlet azonosító

Kereskedelmi megnevezés : FIS V Plus 300 T

A termék száma: : 00563292

### 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 V Plus 300 T A komponens (Habarcscs) | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317                                |
| FIS V Plus 300 T B komponens (Edző)      | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |



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

### 1.1. Termékazonosító

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| A termék formája        | : Keverék                                |
| Kereskedelmi megnevezés | : FIS V Plus 300 T A komponens (Habarcs) |
| UFI                     | : FG70-60TM-Q00P-D23Y                    |
| A termék száma:         | : M125                                   |

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

#### Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| A nyilvánosság számára            |                                                                            |
| Fő használati kategória           | : Fogasztói felhasználás, Professzionális felhasználás, Ipari 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 |

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

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz.

### 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  
: tetramethylene dimethacrylate; hidroxipropil-metakrilát; portlandi cement  
: H315 - Bőrirritáló hatású.  
: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.  
: P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
: P102 - Gyerekektől elzárva tartandó.  
: P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.  
: P305+P351+P338+P310 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.  
: P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

# FIS V Plus 300 T A komponens (Habarcs)

## 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                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|
| 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 |
| tetramethylene dimethacrylate                                                                             | CAS-szám: 2082-81-7<br>EK-szám: 218-218-1<br>REACH sz: 01-2119967415-30  | $\geq 10 - < 15$ | Skin Sens. 1B, H317                                        |
| hidroxipropil-metakrilát                                                                                  | CAS-szám: 27813-02-1<br>EK-szám: 248-666-3<br>REACH sz: 01-2119490226-37 | $\geq 5 - < 10$  | 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 belégzést 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. Bőrrirritáció 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. Szén-dioxid. |
| 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 V Plus 300 T A komponens (Habarcs)

## 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 kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.  
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 por/füst/gáz/köd/gőzök/permet 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

| portlandi 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)                                        |
| 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 V Plus 300 T A komponens (Habarcs)

## 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 | Nitrilkaucuk (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                                             | : világosbarna.                                                    |
| Külső jellemzők                                  | : Paszta.                                                          |
| Szag                                             | : könnyű.                                                          |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre                                            |
| Olvadáspont                                      | : Nem alkalmazható                                                 |
| Fagyáspont                                       | : Nem áll rendelkezésre                                            |
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre                                            |
| Tűzvesélyesség                                   | : Nem alkalmazható                                                 |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem alkalmazható                                                 |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem alkalmazható                                                 |
| Lobbanáspont                                     | : > 100 °C                                                         |
| Öngyulladási hőmérséklet                         | : Nem alkalmazható                                                 |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre                                            |
| pH-érték                                         | : Nem alkalmazható - Gyakorlatilag oldhatatlan a következőben: Víz |
| pH-érték, oldat                                  | : Nicht anwendbar - Praktisch unlöslich in: Wasser                 |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : 55555,556 – 100000 mm²/s                                         |
| Viszkozitás, dinamikus                           | : 100000 – 170000 mPa·s 20°C-on                                    |
| 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                                          | : 1,7 – 1,8 g/ml 20°C-on                                           |
| 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 V Plus 300 T A komponens (Habarcs)

## 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

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)            |                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány                              | 10066 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)                                                                     |
| LD50 bőrön át, nyúl                                  | > 3000 mg/testtömeg-kilogramm                                                                                       |
| hidroxipropil-metakrilát (27813-02-1)                |                                                                                                                     |
| LD50 szájon át, patkány                              | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD-Methode 401)                                                                    |
| LD50 bőrön át, nyúl                                  | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm                                                                                       |
| 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                             | : Bőrirritáló hatású.<br>pH-érték: Nem alkalmazható - Gyakorlatilag oldhatatlan a következőben: Víz                 |
| portlandi cement (65997-15-1)                        |                                                                                                                     |
| pH-érték                                             | 12                                                                                                                  |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | : Súlyos szemkárosodást okoz.<br>pH-érték: Nem alkalmazható - Gyakorlatilag oldhatatlan a következőben: Víz         |
| portlandi cement (65997-15-1)                        |                                                                                                                     |
| pH-érték                                             | 12                                                                                                                  |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | : Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                                                                 |
| Csírasejt-mutagenitás                                | : Nincs osztályozva                                                                                                 |
| Rákkeltő hatás                                       | : Nincs osztályozva                                                                                                 |
| 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                                                                                                 |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)            |                                                                                                                     |
| LOAEC (belégzés, patkány, gáz, 90 nap)               | 350 ppm                                                                                                             |

# FIS V Plus 300 T A komponens (Habarcs)

## Biztonsági Adatlap

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

|                                           |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                                         |
| NOAEL (orális,patkány,90 nap)             | 300 mg/testtömeg-kilogramm              |
| 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                                 |
| Aspirációs veszély                        | : Nincs osztályozva                     |
| FIS V Plus 300 T A komponens (Habarcs)    |                                         |
| Viszkozitás, kinematikus                  | 55555,556 – 100000 mm²/s                |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                                         |
| Viszkozitás, kinematikus                  | 5,29 mm²/s 20°C                         |
| hidroxipropil-metakrilát (27813-02-1)     |                                         |
| Viszkozitás, kinematikus                  | 8,88 mm²/s (20°C) (DIN 51562)           |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

|                                                      |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökológia - általános                                 | : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)      | : Nincs osztályozva                                                                                                      |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Nincs osztályozva                                                                                                      |

|                                           |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                                                                   |
| EC50 - Rákok [1]                          | 28,4 mg/l Daphnia magna (vízibolha)                               |
| EC50 72 órás - 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                                 |
| hidroxipropil-metakrilát (27813-02-1)     |                                                                   |
| LC50 - Hal [1]                            | 493 mg/l Leuciscus idus (jászkeszeg) 48 h                         |
| EC50 - Rákok [1]                          | > 143 mg/l Daphnia magna (vízibolha), (OECD 202 módszer)          |
| EC50 72 órás - 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 |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| FIS V Plus 300 T A komponens (Habarcs)    |                       |
| Perzisztencia és lebonthatóság            | Lassan lebomló anyag  |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                       |
| Perzisztencia és lebonthatóság            | Gyorsan lebomló anyag |
| hidroxipropil-metakrilát (27813-02-1)     |                       |
| Perzisztencia és lebonthatóság            | Gyorsan lebomló anyag |
| portlandi cement (65997-15-1)             |                       |
| Perzisztencia és lebonthatóság            | Lassan lebomló anyag  |

# FIS V Plus 300 T A komponens (Habarcs)

## Biztonsági Adatlap

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

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

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

hidroxipropil-metakrilát (27813-02-1)

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

### 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              |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                       |                   |                   |
| A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak |                   |                   |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>  |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>              |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                               |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                              |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |

További információk nem állnak rendelkezésre

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

# FIS V Plus 300 T A komponens (Habarcs)

## 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-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

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 V Plus 300 T A komponens (Habarcs)

## 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 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: |                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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. 1B                          | Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória                                        |
| STOT SE 3                              | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció |
| H315                                   | Bőrirritáló hatású.                                                      |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                        |
| H318                                   | Súlyos szemkárosodást okoz.                                              |
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.                                              |
| H335                                   | Légúti irritációt okozhat.                                               |

| 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 |

# FIS V Plus 300 T A komponens (Habarcs)

## 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.

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

### 1.1. Termékazonosító

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| A termék formája        | : Keverék                             |
| Kereskedelmi megnevezés | : FIS V Plus 300 T B komponens (Edző) |
| UFI                     | : 7D70-Q047-E005-QQHW                 |
| A termék száma:         | : M76                                 |

### 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, Fogasztói 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                                | : 2-metilisotiazol-3(2H)-on; dibenzoil-peroxid                                                                                                                                |
| Figyelmeztető mondatok (CLP)            | : H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.<br>H319 - Súlyos szemirritációt okoz.<br>H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                   |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.<br>P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.<br>P280 - Szemvédő, Védőkesztyű használata kötelező. |

# FIS V Plus 300 T 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                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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   | $\geq 20 - < 25$       | 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)                                                                                                                                                                                                     |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-on                                                                                  | CAS-szám: 2682-20-4<br>EK-szám: 220-239-6<br>Index-szám: 613-326-00-9<br>REACH sz: 01-2120764690-50 | $\geq 0,0015 - < 0,01$ | Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 (ATE=100 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Acute Tox. 3 (Bőrön át), H311 (ATE=300 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Acute Tox. 2 (Belélegzés), H330 (ATE=0,384 mg/l/4ó)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH071 |

| Egyedi koncentrációs határértékek: |                                                                                                     |                                                |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Név                                | Termékazonosító                                                                                     | Egyedi koncentrációs határértékek (%)          |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-on          | CAS-szám: 2682-20-4<br>EK-szám: 220-239-6<br>Index-szám: 613-326-00-9<br>REACH sz: 01-2120764690-50 | $(0,0015 \leq C \leq 100)$ 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.

# FIS V Plus 300 T B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

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

### 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.

##### 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

# FIS V Plus 300 T B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

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

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

#### Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Helyi megnevezés      | DIBENZOIL-PEROXID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| AK (OEL TWA)          | 5 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CK (OEL STEL)         | 5 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Megjegyzés            | b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogsabályi 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.

### Egyéni védőeszközök

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



### Szem- és arcvédelem

#### Szemvédelem:

Védőszemüveg

### Bőrvédelem

#### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

#### Kézvédelem:

Védőkesztyű. Átthatolási 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            | : Sötétszürke.          |
| Külső jellemzők | : Paszta.               |
| Szag            | : könnyű.               |
| Szagküszöbérték | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont     | : Nem áll rendelkezésre |
| Fagyáspont      | : Nem áll rendelkezésre |

# FIS V Plus 300 T B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

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

|                                                  |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre   |
| Tűzveszélyesség                                  | : Nem áll rendelkezésre   |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem alkalmazható        |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem alkalmazható        |
| Lobbanáspont                                     | : > 100 °C                |
| Öngyulladási hőmérséklet                         | : Nem alkalmazható        |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre   |
| pH-érték                                         | : Nem áll rendelkezésre   |
| pH-érték, oldat                                  | : Nem áll rendelkezésre   |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : 50000 – 57142,857 mm²/s |
| Viszkozitás, dinamikus                           | : > 80000 mPa·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                                          | : 1,4 – 1,6 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

## 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 |

#### 2-metilisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| LC50 Belélegzés - Patkány | 0,384 mg/l (OECD 403 módszer) |
|---------------------------|-------------------------------|

#### 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 |
|--------------------------|---------------------|

#### 2-metilisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

|          |      |
|----------|------|
| pH-érték | 2,58 |
|----------|------|

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | : Súlyos szemirritációt okoz. |
|------------------------------------|-------------------------------|

# FIS V Plus 300 T B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

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

| 2-metilisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)                |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| pH-érték                                             | 2,58                                |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | : Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Csírasejt-mutagenitás                                | : Nincs osztályozva                 |
| Rákkeltő hatás                                       | : Nincs osztályozva                 |
| 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 V Plus 300 T B komponens (Edző)                  |                                     |
| Viszkozitás, kinematikus                             | 50000 – 57142,857 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) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| 2-metilisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) |                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]                        | 4,77 mg/l (OECD 203 módszer)                             |
| EC50 - Rák [1]                        | 0,934 mg/l (OECD 202 módszer)                            |
| EC50 72 órás - Algák [1]              | 0,103 mg/l (OECD 201 módszer)                            |
| NOEC krónikus hal                     | 4,93 mg/l (OECD 210 módszer)                             |
| NOEC krónikus rákfélék                | 0,044 mg/l (OECD 211 módszer)                            |
| NOEC krónikus algák                   | 0,05 mg/l (OECD 201 módszer)                             |
| 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 órás - Algák [1]              | 0,06 mg/l                                                |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| FIS V Plus 300 T B komponens (Edző)   |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság        | Lassan lebomló anyag  |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) |                       |
| Perzisztencia és lebonthatóság        | Gyorsan lebomló anyag |
| dibenzoil-peroxid (94-36-0)           |                       |
| 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

# FIS V Plus 300 T B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

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

### 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                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, M.N.N. (dibenzoil-peroxid)                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)                                        | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)                 |
| <b>Fuvarokmány leírása</b>                                                           |                                                                                                                |                                                                                         |
| UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (dibenzoil-peroxid), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT      | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, 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

|                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <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                     |

# FIS V Plus 300 T B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

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

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

### 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-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

# FIS V Plus 300 T B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

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

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra |                                               |              |
|---------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel                               | Megjegyzések |
|                     | Helyettesíti a következő verziót              | Hozzáadva    |
|                     | Felülvizsgálat dátuma                         | Hozzáadva    |
| 2.2                 | Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)       | Módosítva    |
| 3                   | Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk | Módosítva    |
| 9.1                 | Viszkozitás, dinamikus                        | Módosítva    |
| 9.1                 | Szín                                          | 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                                            |
| 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)                                                 |

# FIS V Plus 300 T B komponens (Edző)

## Biztonsági Adatlap

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

| Rövidítések és betűszavak: |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. 2 (Belélegzés)              | Akut toxicitás (belélegzéssel), 2. kategória                       |
| Acute Tox. 3 (Bőrön át)                | Akut toxicitás (bőrön át), 3. kategória                            |
| Acute Tox. 3 (Szájon át)               | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3                            |
| Aquatic Acute 1                        | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória     |
| Aquatic Chronic 1                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória |
| Eye Dam. 1                             | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória                   |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                   |
| Org. Perox. B                          | Szerves peroxidok, B. típus                                        |
| Skin Corr. 1B                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória               |
| Skin Sens. 1                           | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                   |
| Skin Sens. 1A                          | Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória                                  |
| H241                                   | Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.                          |
| H301                                   | Lenyelve mérgező.                                                  |
| H311                                   | Bőrrel érintkezve mérgező.                                         |
| H314                                   | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                      |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                  |
| H318                                   | Súlyos szemkárosodást okoz.                                        |
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.                                        |
| H330                                   | Belélegezve halálos.                                               |
| H400                                   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                  |
| H410                                   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| EUH071                                 | Maró hatású a légutakra.                                           |

| 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 |

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.