

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : FFRS  
A termék száma: : 00512374

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

#### Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Fogyasztói felhasználás, Professzionális felhasználás, Ipari felhasználás  
Az anyag/készítmény felhasználása : Tömítőanyagok

### 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

Nincs osztályozva

#### 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]

EUH-mondatok : EUH208 - trimetoxivinilszilán; trimetoxi(vinil)szilán -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

#### Összetevő

|  |   |
|--|---|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban  | Decamethylcyclotrisiloxane (541-02-6), oktametilklotetrasziloxán; [D4] (556-67-2) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | Decamethylcyclotrisiloxane (541-02-6), oktametilklotetrasziloxán; [D4] (556-67-2) |

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

# FFRS

## Biztonsági Adatlap

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

### 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

oktametilciklotetrasziloxán; [D4] (556-67-2), Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

| Név   | Termékazonosító   | %             | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint   |
|---|---|---------------|---|
| trimetoxivinilszilán; trimetoxi(vinil)szilán  | CAS-szám: 2768-02-7<br>EK-szám: 220-449-8<br>Index-szám: 014-049-00-0<br>REACH sz: 01-2119513215-52 | ≥ 1 – < 5     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Belélegzés:gőz), H332 (ATE=16,8 mg/l/4ó)<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| oktametilciklotetrasziloxán; [D4]<br>Tartalom/A REACH jelöltlistán szereplő anyagokat tartalmaz (Oktametil-ciklotetrasziloxán)<br>PBT-anyag; vPvB-anyag | CAS-szám: 556-67-2<br>EK-szám: 209-136-7<br>Index-szám: 014-018-00-1<br>REACH sz: 01-2119529238-36  | ≥ 0,1 – < 2,5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                              |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>Tartalom/A REACH jelöltlistán szereplő anyagokat tartalmaz (Dekametil-ciklopentasiloxán)<br>PBT-anyag; vPvB-anyag       | CAS-szám: 541-02-6<br>EK-szám: 208-764-9<br>REACH sz: 01-2119511367-43                              | ≥ 0,1 – < 1   | Nincs osztályozva   |

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  | : Lemosás bő szappanos vízzel.  |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. Ha lehetséges, mutassa meg a orvosnak ezt a biztonsági adatlapot. Ennek hiányában mutassa meg az orvosnak a csomagolást vagy a címkét. Mossa ki a száját vízzel, azután igyon meg nagy mennyiségű vizet. |

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                         |   |
|-------------------------|---|
| A megfelelő oltóanyag   | : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ). |
| 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       | : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. |

### 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.

##### 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

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

: Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Higiénés intézkedések

: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Vegye le a szennyezett ruhát.

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

Tárolási feltételek

: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Tárolási hőmérséklet

: 5 – 25 °C

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 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

# FFRS

## Biztonsági Adatlap

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

### Kézvédelem:

Nem igényel speciális vagy különleges intézkedéseket, amennyiben az általános biztonsági és ipari higiéniai követelményeket betartják

| Kézvédelem                 |   |               |                |            |         |
|----------------------------|---|---------------|----------------|------------|---------|
| faj                        | Anyag   | Permeáció     | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás |
| Egyszerhasználatos kesztyű | Nitrilkaucsuk (NBR),<br>Kloroprén gumi (CR),<br>Butilgumi | 3 (> 60 perc) | -              |            |         |

### Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Nem szükséges légzésvédelemre normál használati körülmények között. 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   | : fehér.  |
| Külső jellemzők                                  | : Paszta.   |
| Szag   | : könnyű.   |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre   |
| Olvadáspont                                      | : Nem áll rendelkezésre   |
| Fagyáspont                                       | : Nem áll rendelkezésre   |
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre   |
| Tűzvesélyesség                                   | : Nem áll rendelkezésre   |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem alkalmazható  |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem alkalmazható  |
| Lobbanáspont                                     | : 117 °C  |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : Nem alkalmazható  |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre   |
| pH-érték   | : Nem áll rendelkezésre   |
| pH-érték, oldat                                  | : Nem áll rendelkezésre   |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : > 21 mm <sup>2</sup> /s   |
| Oldékonyság                                      | : Víz: gyakorlatilag oldhatatlan<br>Etanol: mérsékelten oldható<br>Aceton: Részben oldódó |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre   |
| Gőznyomás  | : Nem áll rendelkezésre   |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre   |
| Sűrűség  | : 1,4 g/ml  |
| 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.

# FFRS

## Biztonsági Adatlap

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

### 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

#### trimetoxivinilszilán; trimetoxi(vinil)szilán (2768-02-7)

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 7120 mg/kg (OECD 401 módszer) |
| LD50 bőrön át, nyúl     | 3760 mg/kg                    |
| LC50 Belégzés - Patkány | 16,8 mg/l (OECD 403 módszer)  |

#### Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer) |
| LD50 bőrön át, nyúl     | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer) |
| LC50 Belégzés - Patkány | 8,67 mg/l air (OECD 403 módszer)                 |

#### oktametilkiklotetrasziloxán; [D4] (556-67-2)

|  |   |
|--|---|
| LD50 szájon át, patkány                              | ≈ 4800 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)  |
| LD50 bőrön át, patkány                               | > 17700 mg/kg   |
| LC50 Belégzés - Patkány                              | 36 mg/l (OECD 403 módszer)  |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                             | : Nincs osztályozva   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | : Nincs osztályozva.  |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | : Bőrszenzibilizáció: Nincs osztályozva ((OECD 406 módszer); Nem figyeltek meg érzékenységi reakciót).<br>Légzőszervi szenzibilizáció: Nincs osztályozva ((OECD 406 módszer); Nem figyeltek meg érzékenységi reakciót). |
| Kiegészítő adatok                                    | : Érzékeny személyeknél túlérzékenységet 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   |

#### Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| NOAEL (orális,patkány,90 nap)          | ≥ 1000 mg/testtömeg-kilogramm |
| NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap) | ≥ 1600 mg/testtömeg-kilogramm |
| Aspirációs veszély                     | : Nincs osztályozva           |

#### FFRS

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Viszkózitás, kinematikus | > 21 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|-------------------------|

#### trimetoxivinilszilán; trimetoxi(vinil)szilán (2768-02-7)

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Viszkózitás, kinematikus | 0,7 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|------------------------|

#### Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Viszkózitás, kinematikus | 3,7 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|------------------------|

#### oktametilkiklotetrasziloxán; [D4] (556-67-2)

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Viszkózitás, kinematikus | 1,6 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|------------------------|

# FFRS

## Biztonsági Adatlap

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

### 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.

| trimetoxivinilszilán; trimetoxi(vinil)szilán (2768-02-7) |                                      |
|--|--------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]   | > 92,2 mg/l Oryzias latipes (medaka) |
| EC50 - Rák [1]   | 168,7 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |
| EC50 72 óras - Algák [1]                                 | > 957 mg/l Desmodesmus subspicatus   |
| LOEC (krónikus)  | 52,4 mg/l                            |
| NOEC (krónikus)  | 28,1 mg/l                            |

| Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6) |  |
|---|--|
| LC50 - Hal [1]                          | > 16 µg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) |
| EC50 - Rák [1]                          | > 2,9 µg/l Daphnia magna (vízibolha)                   |

| oktametilkiklotetrasziloxán; [D4] (556-67-2) |  |
|--|--|
| LC50 - Hal [1]                               | > 22 µg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) |
| EC50 - Rák [1]                               | > 15 µg/l Daphnia magna (vízibolha)                    |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

| trimetoxivinilszilán; trimetoxi(vinil)szilán (2768-02-7) |                       |
|--|-----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság                           | Gyorsan lebomló anyag |

| Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6) |                       |
|---|-----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság          | Gyorsan lebomló anyag |

| oktametilkiklotetrasziloxán; [D4] (556-67-2) |                      |
|--|----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság               | Lassan lebomló anyag |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)          |     |
|--|-----|
| Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 5,2 |

### 12.4. A talajban való mobilitás

| Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6) |       |
|---|-------|
| A talajban való mobilitás               | 16000 |

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

| Összetevő  |   |
|--|---|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban  | Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6), oktametilkiklotetrasziloxán; [D4] (556-67-2) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6), oktametilkiklotetrasziloxán; [D4] (556-67-2) |

### 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**

|   |  |
|---|--|
| Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály  | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.   |
| Hulladékkezelési módszerek                    | : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.   |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  |
| Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)    | : 20 00 00 - TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS |

**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

**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

# FFRS

## Biztonsági Adatlap

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

### REACH-jelöltek listája (SVHC)

A REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t tartalmaz  $\geq 0,1\%$  vagy SCL koncentrációban: Decamethylcyclopentasiloxane (EC 208-764-9, CAS 541-02-6), oktametilciklotetrasiloxán; [D4] (EC 209-136-7, CAS 556-67-2)

### 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   |
| 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  |



# FFRS

## Biztonsági Adatlap

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

| Rövidítések és betűszavak: |  |
|----------------------------|--|
| 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                   | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S.                     | Közelebbről nem meghatározott  |
| vPvB                       | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  |
| Endokrin diszruptor        | Veszélyeztető endokrin   |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |   |
|--|---|
| Acute Tox. 4 (Belélegzés:gőz)          | Akut toxicitás (belélegzéssel: gőz) Kategória 4   |
| Aquatic Chronic 1                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória                        |
| Flam. Liq. 3                           | Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória   |
| Repr. 2                                | Reprodukciós toxicitás, 2. kategória  |
| Skin Sens. 1B                          | Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória   |
| H226                                   | Tűzveszélyes folyadék és gőz.   |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.   |
| H332                                   | Belélegezve ártalmas.   |
| H361f                                  | Feltehetően károsítja a termékenységet.   |
| H410                                   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                          |
| EUH208                                 | trimetoxivinilszilán; trimetoxi(vinil)szilán -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| EUH210                                 | Kérésre biztonsági adatlap kapható.   |

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.