

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

Kereskedelmi megnevezés : FBS-EN

**1.2 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

fischerwerke GmbH &amp; Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1

72178 Waldachtal - Németország

T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222

[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de) - [www.fischer.de](http://www.fischer.de)**2. SZAKASZ: Általános információk**

Tárolás : 5 - 30°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  |
|--------------------|--|
| FBS-EN A komponens | Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361   |
| FBS-EN B komponens | Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |



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

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| A termék formája        | : Keverék             |
| Kereskedelmi megnevezés | : FBS-EN A komponens  |
| UFI                     | : 5Y30-F0HC-500D-827A |

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Fő használati kategória           | : Ipari felhasználás,Professzionális felhasználás |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Tűz   |

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Használati korlátozások | : Kizárólag szakmai felhasználó részére |
|-------------------------|---|

**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**

|         |      |
|---------|------|
| Carc. 2 | H351 |
| Repr. 2 | H361 |

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**

Feltehetően rákot okoz. Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

**2.2. Címkézési elemek****Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS08

|   |   |
|---|---|
| Figyelmeztetés (CLP)                    | : Figyelem  |
| Tartalma                                | : 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin  |
| Figyelmeztető mondatok (CLP)            | : H351 - Feltehetően rákot okoz.<br>H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.                                |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : P280 - Szemvédő, Védőkesztyű, Védőruha használata kötelező.<br>P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni. |

**2.3. Egyéb veszélyek**

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

**Összetevő**

1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait  
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

# FBS-EN A komponens

## Biztonsági Adatlap

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

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 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.

### Összetevő

1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin(108-78-1)

Az nem anyag szerepel a REACH 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

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

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név  | Termékazonosító  | %    | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint       |
|--|--|------|---|
| 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin<br>Tartalom/A REACH jelöltlistán szereplő anyagokat tartalmaz | CAS-szám: 108-78-1<br>EK-szám: 203-615-4<br>Index-szám: 613-345-00-2 | < 10 | Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361<br>STOT RE 2, H373 |

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|   |   |
|---|---|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  |
| 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.   |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.   |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.  |

### 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.

### 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.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

# FBS-EN A komponens

## Biztonsági Adatlap

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

### 6.1.2. 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. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

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. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Higiénés intézkedések : 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 : Elzárva tárolandó. 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

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



# FBS-EN A komponens

## Biztonsági Adatlap

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

### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

**Szemvédelem:**  
Védőszemüveg

### 8.2.2.2. A bőr védelme

**Bőr- és testvédelem:**  
Megfelelő védőruházatot kell viselni

**Kézvédelem:**  
Védőkesztyű

### 8.2.2.3. Légutak védelme

**Légutak védelme:**  
[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.

### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. 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                                    | : Folyékony             |
| Szín   | : sötétpiros.           |
| Külső jellemzők                                  | : Folyékony.            |
| Szag   | : könnyű.               |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont                                      | : Nem alkalmazható      |
| Fagyáspont                                       | : Nem áll rendelkezésre |
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség                                  | : Nem tűzveszélyes      |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem áll rendelkezésre |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont                                     | : Nem áll rendelkezésre |
| Öngyulladási hőmérséklet                         | : Nem áll rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték   | : Nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : Nem áll rendelkezésre |
| 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  | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív sűrűség                                  | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske jellemzői                              | : Nem alkalmazható      |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

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.

# FBS-EN A komponens

## Biztonsági Adatlap

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

### 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   |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                             | : Nincs osztályozva   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | : Nincs osztályozva   |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | : Nincs osztályozva   |
| Csírasejt-mutagenitás                                | : Nincs osztályozva   |
| Rákkeltő hatás                                       | : Feltehetően rákot okoz.   |
| Reprodukciós toxicitás                               | : Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | : Nincs osztályozva   |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva   |

### 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)

|  |   |
|--|---|
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (húgyutak) károsíthatja a szerveket. |
| Aspirációs veszély                                   | : Nincs osztályozva   |

### 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  |
| Lassan lebomló anyag                                 |  |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

#### Összetevő

|   |   |
|---|---|
| 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
|---|---|

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# FBS-EN A komponens

## 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.

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 08 05 01\* - hulladék izocianátok

## 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 |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva  | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <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

#### 15.1.1. 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)

A REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t tartalmaz  $\geq 0,1\%$  vagy SCL koncentrációban: 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)

# FBS-EN A komponens

## Biztonsági Adatlap

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

### 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)

### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

### 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

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 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  |
| OECD                       | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                          |
| OEL                        | Foglalkozási expozíciós határérték   |
| PBT                        | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                                       |



# FBS-EN A komponens

## Biztonsági Adatlap

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

### Rövidítések és betűszavak:

|          |  |
|----------|--|
| 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 túréshatár  |
| VOC      | Illékony szerves vegyületek  |
| CAS-szám | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S.   | Közelebről nem meghatározott   |
| vPvB     | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  |
| ED       | Endokrin károsító tulajdonságok  |

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

|           |   |
|-----------|---|
| Carc. 2   | Rákkeltő hatás, 2. kategória  |
| H351      | Feltehetően rákot okoz.   |
| H361      | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |
| H373      | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  |
| Repr. 2   | Reprodukciós toxicitás, 2. kategória                                |
| STOT RE 2 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória             |

### A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

|         |      |                   |
|---------|------|-------------------|
| Carc. 2 | H351 | Számítási módszer |
| Repr. 2 | H361 | Számítási módszer |

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 12

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 | : FBS-EN B komponens  |
| UFI                     | : Q4D0-J032-800D-3GKF |

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

|   |  |
|---|--|
| Fő használati kategória                         | : Ipari felhasználás,Professzionális felhasználás  |
| Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra | : 2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges |
| Az anyag/készítmény felhasználása               | : Tűz  |

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Használati korlátozások | : Kizárólag szakmai felhasználó részére |
|-------------------------|---|

**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**

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd) | H332 |
| Skin Irrit. 2                     | H315 |
| Eye Irrit. 2                      | H319 |
| Resp. Sens. 1                     | H334 |
| Skin Sens. 1                      | H317 |
| Carc. 2                           | H351 |
| STOT SE 3                         | H335 |
| STOT RE 2                         | H373 |

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**

Feltehetően rákot okoz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

**2.2. Címkézési elemek****Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

GHS08

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Figyelmeztetés (CLP)         | : Veszély  |
| Tartalma                     | : Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester   |
| Figyelmeztető mondatok (CLP) | : H315 - Bőrirritáló hatású.<br>H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.<br>H319 - Súlyos szemirritációt okoz. |

# FBS-EN B komponens

## Biztonsági Adatlap

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

|   |  |
|---|--|
|   | H332 - Belélegezve ártalmas.<br>H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.<br>H335 - Légúti irritációt okozhat.<br>H351 - Feltehetően rákot okoz.<br>H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.   |
| Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.<br>P280 - Szemvédő, Védőkesztyű, Védőruha használata kötelező.<br>P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.<br>P342+P311 - Légzési problémák esetén: Forduljon orvoshoz.<br>P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.<br>P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.<br>P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| EUH-mondatok                            | : EUH204 - Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.   |
| További mondatok                        | : A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.<br>Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve.<br>A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázsűrítő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.<br>2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.   |

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

A keverék nem tartalmaz  $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 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.

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

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név  | Termékazonosító                           | %   | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint   |
|--|---|-----|---|
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester | CAS-szám: 9016-87-9<br>EK-szám: 618-498-9 | 100 | Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 (ATE=0,31 mg/l/4ó)<br>Acute Tox. 1 (Belélegzés:gőz), H330 (ATE=0,31 mg/l/4ó)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>EUH204 |

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|   |  |
|---|--|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.  |
| Elsősegélynyújtás belélegzést követően              | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.   |
| 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. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.   |

# FBS-EN B komponens

## Biztonsági Adatlap

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

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

Tünetek/hatások belélegzést követően : Légúti irritációt okozhat. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Irritáció. Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Szemek irritációja.

### 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.

### 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.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

#### 6.1.2. 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. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

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 : Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Használjon egyéni védőfelszerelést. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

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 : Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# FBS-EN B komponens

## Biztonsági Adatlap

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

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

##### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

**Szemvédelem:**

Védőszemüveg

##### 8.2.2.2. A bőr védelme

**Bőr- és testvédelem:**

Megfelelő védőruházatot kell viselni

**Kézvédelem:**

Védőkesztyű

| Kézvédelem                 |                     |                |                |            |                    |
|----------------------------|---------------------|----------------|----------------|------------|--------------------|
| faj                        | Anyag               | Permeáció      | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás            |
| Egyszerhasználatos kesztyű | Butilgumi           | 6 (> 480 perc) | > 0,7          |            | EN 374-2, EN 374-3 |
| Egyszerhasználatos kesztyű | Nitrilkaucsuk (NBR) | 6 (> 480 perc) | > 0,7          |            | EN 374-2, EN 374-3 |

##### 8.2.2.3. Légutak védelme

**Légutak védelme:**

Elégtelen szellőzés esetén: Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket

| Légutak védelme |   |          |          |
|-----------------|---|----------|----------|
| Eszköz          | Szűrőtípus  | Feltétel | Előírás  |
|                 | A típus - Magas forráspontú szerves vegyületek (>65 °C) |          | EN 140   |
|                 | AX szűrő (barna)  |          | EN 14387 |

##### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# FBS-EN B komponens

## Biztonsági Adatlap

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

### 8.2.3. 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                                    | : Folyékony             |
| Szín   | : barna.                |
| Külső jellemzők                                  | : Folyékony.            |
| Szag   | : jellegzetes.          |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont                                      | : Nem alkalmazható      |
| Fagyáspont                                       | : 10 °C                 |
| Forrásponttartomány                              | : > 200 °C              |
| Tűzveszélyesség                                  | : Nem tűzveszélyes      |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem áll rendelkezésre |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont                                     | : > 200 °C              |
| Öngyulladási hőmérséklet                         | : Nem áll rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték   | : Nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : Nem áll rendelkezésre |
| 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  | : 1,2 g/ml              |
| Relatív sűrűség                                  | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske jellemzői                              | : Nem alkalmazható      |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

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.

# FBS-EN B komponens

## Biztonsági Adatlap

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

### 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) : Belélegezve ártalmas.

#### FBS-EN B komponens

ATE CLP (por, köd) : 1,5 mg/l/4ó

#### Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

LD50 szájon át, patkány : > 10000 mg/kg (OECD 401 módszer)  
LD50 bőrön át, nyúl : > 9400 mg/kg (OECD 402 módszer)  
LC50 Belélegzés - Patkány (Gőzök) : 0,31 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)  
Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva  
Rákkeltő hatás : Feltehetően rákot okoz.

#### Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

IARC csoport : 3 - Osztályozhatatlan  
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Légúti irritációt okozhat.

#### Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Légúti irritációt okozhat.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

#### Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

#### Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

Viszkozitás, kinematikus : > 161,551 mm<sup>2</sup>/s

#### 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  
Lassan lebomló anyag

#### Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

LC50 - Hal [1] : > 1000 mg/l Brachydanio rerio (zebrahal)  
EC50 - Rákok [1] : > 1000 mg/l Daphnia magna (vízibolha)  
ErC50 alga : > 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus  
NOEC krónikus rákfélék : > 10 mg/l Daphnia magna (vízibolha)

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# FBS-EN B komponens

## Biztonsági Adatlap

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

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)             | < 14 Cyprinus carpio (ponty) |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 10,46                        |

### 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.

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 08 05 01\* - hulladék izocianátok

## 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 |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva  | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <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



# FBS-EN B komponens

## Biztonsági Adatlap

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

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### 15.1.1. 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)

###### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

###### 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

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 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                                       |

# FBS-EN B komponens

## Biztonsági Adatlap

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

| Rövidítések és betűszavak: |  |
|----------------------------|--|
| 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                   | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S.                     | Közelebről nem meghatározott   |
| vPvB                       | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  |
| ED                         | Endokrin károsító tulajdonságok  |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |  |
|--|--|
| Acute Tox. 1 (Belélegzés:gőz)          | Akut toxicitás (belélegzéssel: gőz) Kategória 1                          |
| Acute Tox. 4 (Belélegzés)              | Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória                             |
| Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd)      | Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4                     |
| Carc. 2                                | Rákkeltő hatás, 2. kategória   |
| EUH204                                 | Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.                  |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                         |
| H315                                   | Bőrirritáló hatású.  |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.  |
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H330                                   | Belélegezve halálos.   |
| H332                                   | Belélegezve ártalmas.  |
| H334                                   | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.    |
| H335                                   | Légúti irritációt okozhat.   |
| H351                                   | Feltehetően rákot okoz.  |
| H373                                   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.       |
| Resp. Sens. 1                          | Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória                                |
| Skin Irrit. 2                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                      |
| Skin Sens. 1                           | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória   |
| STOT RE 2                              | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória                  |
| STOT SE 3                              | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció |

# FBS-EN B komponens

## Biztonsági Adatlap

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

### A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

|                                      |      |                   |
|--------------------------------------|------|-------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Belélegzés:por,köd) | H332 | Számítási módszer |
| Skin Irrit. 2                        | H315 | Számítási módszer |
| Eye Irrit. 2                         | H319 | Számítási módszer |
| Resp. Sens. 1                        | H334 | Számítási módszer |
| Skin Sens. 1                         | H317 | Számítási módszer |
| Carc. 2                              | H351 | Számítási módszer |
| STOT SE 3                            | H335 | Számítási módszer |
| STOT RE 2                            | H373 | Számítási módszer |

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 12

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.