

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.12.2022


Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 20.12.2022

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** illbruck FA150
- **Cikkszám:** A-I-FA150
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Fúgatömítőanyag
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
Tremco CPG Netherlands B.V.  
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel  
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100  
msds@cpg-europe.com
- **Információt nyújtó terület:**  
Tremco CPG Germany GmbH  
Werner-Haepf-Straße 1, D - 92439 Bodenwöhr  
T: +49 (0) 9434 2080, F: +49 (0) 9434 208230  
www.cpg-europe.com, info-de@cpg-europe.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)  
T: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**  
  
GHS07
- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Tartalmaz:**  
Trimetoxi-vinil-szilán  
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on  
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
- **Figyelmeztető mondatok**  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(folytatás a 2. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.12.2022

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 20.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: illbruck FA150**

(folytatás az 1. oldalról)

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P261 Kerülje a gőzök belélegzését.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**2.3 Egyéb veszélyek****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

**Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

CAS: 870-08-6 | dioctyltin oxide

Lista II

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

- **Leírás:** Polidimetilsziloxán szervesetlen töltőanyagok és alkoxi-szilán mint térhálósító szer

**Veszélyes alkotórészek:**

|   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 2768-02-7<br>EINECS: 220-449-8<br>Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx | Trimetoxi-vinil-szilán<br>Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317   | 1-<5%   |
| CAS: 1760-24-3<br>EINECS: 217-164-6<br>Reg.nr.: 01-2119970215-39-xxxx | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317  | 0,1-<1% |
| CAS: 870-08-6<br>EINECS: 212-791-1<br>Reg.nr.: 01-2119971268-27-xxxx  | dioctyltin oxide<br>STOT SE 2, H371   | 0,1-<1% |
| CAS: 67-56-1<br>EINECS: 200-659-6<br>Reg.nr.: 01-2119433307-44-xxxx   | Metanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370<br>Specifikus koncentráció-határértékek:<br>STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %<br>STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %   | 0,1-<1% |
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7                                  | 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>ATE: LD50 Szájon át: 125 mg/kg<br>LD50 bőrön át: 311 mg/kg<br>LC50/4 h belélegzésnél: 0,27 mg/L<br>Specifikus koncentráció-határérték:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | <0,001% |

**SVHC -**

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.12.2022

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 20.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: illbruck FA150**

(folytatás a 2. oldalról)

**További információk:**

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

A következő anyagok kötése, száadása során a környezeti párával reakcióba léphetnek:

Metanol (CAS 67-56-1)

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.**Bőrrel való érintkezés után:**

Távolítsuk el a bőrről, használjunk rongyot vagy papírt. Aztán tisztítsuk le szappannal és vízzel.

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

**A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

**Lenyelés után:** Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.**Információ az orvos számára:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Hévités-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.12.2022

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 20.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: illbruck FA150**

(folytatás a 3. oldalról)

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A környezeti levegőv el érintkezve melléktermék szabadulhat fel.  
 A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
 A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
 Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
 Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
 Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
 További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**CAS: 67-56-1 Metanol**

|      |  |
|------|--|
| OELV | AK-érték: 260 mg/m <sup>3</sup><br>b, i, BEM |
|------|--|

- **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

**CAS: 67-56-1 Metanol**

|     |   |
|-----|---|
| BEM | 30 mg/l<br>Vizsgálati anyag: vizeletben<br>Mintavétel ideje: műszak végén<br>Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metanol |
|-----|---|

- **Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:**

**CAS: 67-56-1 Metanol**

|      |  |
|------|--|
| OELV | AK-érték: 260 mg/m <sup>3</sup><br>b, i, BEM |
|------|--|

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.12.2022

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 20.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: illbruck FA150**

(folytatás a 4. oldalról)

- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
- **A légutak védelme**  
Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges  
AX szűrő  
Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.
- **Kézvédelem:**  
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.  
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.  
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
- **Kesztyűanyag**  
Butilkaucsuk  
Nitrilkaucsuk  
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szem-/arcvédelem** Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.
- **Testvédelem:**



Védőruházat.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- **Általános adatok**
- **Szín:** a termék megjelölés szerint.
- **Szag:** alkoholszerű
- **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
- **Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható
- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** Nem alkalmazható.
- **Tűzvesélyesség** Nem alkalmazható
- **Felső és alsó robbanási határértékek**
- **Alsó:** Nincs meghatározva.
- **Felső:** Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.12.2022

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 20.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: illbruck FA150**

(folytatás az 5. oldalról)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Lobbanáspont:</b>                                 | >150 °C  |
| · <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>                       | 430 °C (CAS: 70131-67-8 Dimethyl Silicone, Hydroxy-Terminated)   |
| · <b>Bomlási hőmérséklet:</b>                          | Nincs meghatározva.  |
| · <b>pH</b>  | Nincs meghatározva.  |
| · <b>Viszkozitás:</b>                                  |  |
| · <b>Kinematikus viszkozitás</b>                       | Nincs meghatározva.  |
| · <b>Oldhatóság</b>                                    |  |
| · <b>Víz:</b>  | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.                |
| · <b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b> | Nincs meghatározva.  |
| · <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>                          | <0,1 hPa (CAS: 70131-67-8 Dimethyl Silicone, Hydroxy-Terminated) |
| · <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>               |  |
| · <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>                            | 1,02 g/cm <sup>3</sup>   |
| · <b>Relatív sűrűség</b>                               | Nincs meghatározva.  |
| · <b>Gőzsűrűség</b>                                    | Nincs meghatározva.  |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| · <b>9.2 Egyéb információk</b>  |                                       |
| · <b>Külső jellemzők:</b>   |                                       |
| · <b>Forma:</b>   | Pasztaszerű anyag                     |
| · <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b> |                                       |
| · <b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>  | Az anyag magától nem gyullad.         |
| · <b>Robbanásveszélyesség:</b>  | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| · <b>Oldószer tartalom:</b>   |                                       |
| · <b>Szerves oldószerek:</b>  | 0,2 %                                 |
| · <b>VOC (EC)</b>   | 0,25 %                                |
| · <b>Párolgási arány</b>  | Nincs meghatározva.                   |

|  |             |
|--|-------------|
| · <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>               |             |
| · <b>Robbanóanyagok</b>  | Érvénytelen |
| · <b>Tűzveszélyes gázok</b>  | Érvénytelen |
| · <b>Aeroszolok</b>  | Érvénytelen |
| · <b>Oxidáló gázok</b>   | Érvénytelen |
| · <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>   | Érvénytelen |
| · <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>   | Érvénytelen |
| · <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>  | Érvénytelen |
| · <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>  | Érvénytelen |
| · <b>Öngyulladó folyadékok</b>   | Érvénytelen |
| · <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>  | Érvénytelen |
| · <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>                                       | Érvénytelen |
| · <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b> | Érvénytelen |
| · <b>Oxidáló folyadékok</b>  | Érvénytelen |

(folytatás a 7. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.12.2022

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 20.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: illbruck FA150**

(folytatás a 6. oldalról)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| · Oxidáló szilárd anyagok         | Érvénytelen |
| · Szerves peroxidok               | Érvénytelen |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok | Érvénytelen |
| · Deszenzibilizált robbanóanyagok | Érvénytelen |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** stabil
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
Nincs, ha az előírásoknak megfelelően van tárolva.  
150°C-nál kis mennyiségű formaldehid keletkezik, mely oxidatív úton lebomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**CAS: 2768-02-7 Trimetoxi-vinil-szilán**

|             |          |                 |
|-------------|----------|-----------------|
| Belégzésnél | LC50/4 h | 16,8 mg/L (rat) |
|-------------|----------|-----------------|

**CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine**

|           |      |                               |
|-----------|------|-------------------------------|
| Szájon át | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
|-----------|------|-------------------------------|

|          |      |                    |
|----------|------|--------------------|
| Bőrön át | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
|----------|------|--------------------|

|             |          |                          |
|-------------|----------|--------------------------|
| Belégzésnél | LC50/4 h | 1,49-2,44 mg/L (unknown) |
|-------------|----------|--------------------------|

**CAS: 870-08-6 dioctyltin oxide**

|           |      |                   |
|-----------|------|-------------------|
| Szájon át | LD50 | 2.500 mg/kg (rat) |
|-----------|------|-------------------|

**CAS: 67-56-1 Metanol**

|           |      |                   |
|-----------|------|-------------------|
| Szájon át | LD50 | 5.628 mg/kg (rat) |
|-----------|------|-------------------|

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| Bőrön át | LD50 | 15.800 mg/kg (rabbit) |
|----------|------|-----------------------|

**CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

|           |      |                 |
|-----------|------|-----------------|
| Szájon át | LD50 | 125 mg/kg (ATE) |
|-----------|------|-----------------|

|  |     |                 |
|--|-----|-----------------|
|  | ATE | 125 mg/kg (rat) |
|--|-----|-----------------|

|          |      |                 |
|----------|------|-----------------|
| Bőrön át | LD50 | 311 mg/kg (ATE) |
|----------|------|-----------------|

|  |     |                 |
|--|-----|-----------------|
|  | ATE | 311 mg/kg (rat) |
|--|-----|-----------------|

|             |          |                 |
|-------------|----------|-----------------|
| Belégzésnél | LC50/4 h | 0,27 mg/L (ATE) |
|-------------|----------|-----------------|

(folytatás a 8. oldalon)



## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.12.2022

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 20.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: illbruck FA150**

(folytatás a 7. oldalról)

|   |                  |                 |
|---|------------------|-----------------|
|   | ATE              | 0,27 mg/l (rat) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>· <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b><br/>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>· <b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b><br/>Allergiás bőrreakciót válthat ki.</li> <li>· <b>Csírasejt-mutagenitás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>· <b>Rákkeltő hatás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>· <b>Reprodukciós toxicitás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>· <b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b><br/>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>· <b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b><br/>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>· <b>Aspirációs veszély</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>· <b>11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b></li> </ul> |                  |                 |
| · <b>Endokrin károsító tulajdonságok</b>  |                  |                 |
| CAS: 870-08-6   | dioctyltin oxide | Lista II        |

## \* 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### · 12.1 Toxicitás

#### · Akvatikus toxicitás:

**CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine**

|           |  |
|-----------|--|
| LC0/96 h  | 344 mg/L (brachydanio rerio)             |
| LC50/96 h | 597 mg/L (brachydanio rerio)             |
| EC50/48 h | 81 mg/L (daphnia magna)                  |
| EC50/72 h | 126 mg/L (scenedesmus subspicatus)       |
| EC50/96 h | 8,8 mg/L (pseudokirchneriella subcapit.) |

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A termék nem biológiai úton lebomló.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.
- **12.7 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### · Ökotoxikus hatások:

**CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine**

|      |  |
|------|--|
| NOEC | 3,1 mg/L (pseudokirchneriella subcapit.) |
|------|--|

(folytatás a 9. oldalon)



## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.12.2022

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 20.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: illbruck FA150**

(folytatás a 8. oldalról)

20 mg/L (scenedesmus subspicatus)

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:**

A nem megkötött terméket nem szabad a házi hulladékba dobni. Csak abban az esetben lehet kidobni, ha a nyitott dobozt teljesen hagyjuk megkötni. (ha már nincsen szaga) Ezután a maradék mind megkötött anyag kidobható.

Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.

**Európai Hulladék Katalógus**

08 04 10 | ragasztók és tömítőanyagok hulladéka, a 08 04 09 kódszám alatt szereplők kivételével

**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Érvénytelen |
|------------------------|-------------|

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

|       |             |
|-------|-------------|
| · ADR | Érvénytelen |
|-------|-------------|

|  |             |
|--|-------------|
|  | Érvénytelen |
|--|-------------|

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| · ADN, IMDG, IATA | Érvénytelen |
|-------------------|-------------|

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

|                        |  |
|------------------------|--|
| · ADR, ADN, IMDG, IATA |  |
|------------------------|--|

|           |             |
|-----------|-------------|
| · osztály | Érvénytelen |
|-----------|-------------|

**14.4 Csomagolási csoport**

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| · ADR, IMDG, IATA | Érvénytelen |
|-------------------|-------------|

**14.5 Környezeti veszélyek:**

|                     |     |
|---------------------|-----|
| · Marine pollutant: | Nem |
|---------------------|-----|

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

**UN "Model Regulation":**

Érvénytelen

HU

(folytatás a 10. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.12.2022

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 20.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: illbruck FA150

(folytatás a 9. oldalról)

\*

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.)

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.)

2001/118/EK bizottsági határozat módosításáról

2008/98/EK a hulladékokról

Vonatkozó hazai törvények és rendeletek Veszélyes anyagokkal kapcsolatos szabályozás:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

- 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól, anyagok kezeléséről, és mindenkor érvényes módosításai

- 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről Veszélyes hulladéokra vonatkozó szabályozás:

- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet

- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

- 220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet

- 28/2004.(XII.5) KvVm rendelet

Munkavédelemre vonatkozó szabályozás:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

Tűzvédelemre vonatkozó rendelet

- 54/2014.(XII.5.) BM rendelet

Szállításra vonatkozó szabályozás:

- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet

### Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 69

#### Tanács 649/2012/EU rendelete

CAS: 870-08-6 | dioctyltin oxide

Annex I Part 1

#### 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

#### (EU) 2019/1148 RENDELETE

#### I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

#### II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

#### 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 11. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.12.2022

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 20.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: illbruck FA150**

(folytatás a 10. oldalról)

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

· **Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk** Nem alkalmazható

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H331 Belélegezve mérgező.

H332 Belélegezve ártalmas.

H370 Károsítja a szerveket.

H371 Károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

· **Korábbi változat dátuma:** 17.11.2021

· **Korábbi változat száma:** 10

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

(folytatás a 12. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 20.12.2022

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 20.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: illbruck FA150**

(folytatás a 11. oldalról)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1: Bőrmarás/bőrirritáció – 1. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória

STOT SE 1: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 1. kategória

STOT SE 2: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 2. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

\* **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**