



# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2017




Verziószám 8

Felülvizsgálat 10.04.2017

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

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **ULTRAFLEX VORSTRICH PU/D**
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Termék kategória PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok
- Anyag/készítmény használata Ragasztóanyag
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító:  
H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.  
Estrada Nacional 13  
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde  
+351 229 288 200  
EU-MSDS@hbfuller.com
- Információt nyújtó terület: Ellenőrző részleg
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:  
+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)  
Sürgősségi telefonszám: +36 80 201 199 (ingyenesen, 0-24 óra között hívható)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
  - Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás  
Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Repr. 1B H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.  
STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
  - 2.2 Címkézési elemek
  - Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
  - Veszélyt jelző piktogramok
- 
- GHS02 GHS07 GHS08
- Figyelmeztetés Veszély
  - Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:  
2-Butanon  
N-Ethyl-2-Pyrrolidon (NEP)
  - Figyelmeztető mondatok  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2017

Verziószám 8

Felülvizsgálat 10.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: ULTRAFLEX VORSTRICH PU/D**

(folytatás az 1. oldalról)

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.
- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P405 Elzárva tárolandó.
- P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**Pótlólagos adatok:**

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-KRESOL-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Kizárólag szakmai felhasználó részére.

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

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

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
**Leírás:**

alapú oldószeres ragasztó  
Poliuretán

**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-0000	2-Butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 2687-91-4 EINECS: 220-250-6 Reg.nr.: 01-2119472138-36-0000	N-Ethyl-2-Pyrrolidon (NEP) Repr. 1B, H360D	< 5%
CAS: 2440-22-4 EINECS: 219-470-5 Reg.nr.: 01-2119583811-34-0000	2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-KRESOL Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	< 0,2%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- **Általános információk:** Az érintett személyeket visgyük friss levegőre.

- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről.

- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.

**A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

- **Lenyelés után:** Ne hánytassuk; azonnal kérjük orvosi segítséget.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2017

Verziószám 8

Felülvizsgálat 10.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: ULTRAFLEX VORSTRICH PU/D

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

(folytatás a 2. oldalról)

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
Vízköd  
CO<sub>2</sub>, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.  
Hab  
Poroltó  
Széndioxid
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**  
Víz  
Víz teljes sugárban
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Hevítés-égés esetében mérgező gázok képződhetnek
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **További adatok**  
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.  
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.  
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.  
Hordjunk személyes védőruházatot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmenítés módszerei és anyagai:**  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.  
Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.  
Jól lezárt edényben ártalmatlanításra szállítani.  
Univerzális folyadékmegkötővel, homokkal, kavicssal, savmegkötővel felvetetni
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
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**  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.  
Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.  
Vegyük figyelembe az emissziós határt.  
Oldószernek ellenálló készülékeket alkalmazzunk.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2017

Verziószám 8

Felülvizsgálat 10.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: ULTRAFLEX VORSTRICH PU/D**

(folytatás a 3. oldalról)

Gyermekek kezébe nem kerülhet!

Szemöblítő edényeket a munkahely közelében tartsunk.

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hő ellen védjük.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Tartsuk készenlétben a védőálcokat.

A feldolgozás során illékony, gyúlékony alkotórészek szabadulnak fel.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

A kiürített hordóban gyúlékony keverékek keletkezhetnek.

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

- **Raktározás:**

- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

Sötét, hűvös és száraz helyen tároljuk!

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Fagytól védjük.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**

Az országos és helyi előírásokat figyelembe venni.

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

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

### 78-93-3 2-Butanon

TLV	CK-érték: 900 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 600 mg/m <sup>3</sup> b, i
-----	--

- **DNEL(-ek)**

2-BUTANONE (CAS 78-93-3):

Dermal long-term systemic effects worker 1161 mg/kg

Inhalation long-term systemic effects worker 600 mg/kg

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL (CAS 2440-22-4):

worker: Long-term exposure- systemic effects, Inhalation: 1 mg/m<sup>3</sup>

worker: Long-term exposure- systemic effects, dermal: 2.5 mg/kg

- **PNEC (-ek)**

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL (CAS 2440-22-4):

freshwater: 0.1 mg/l

marine water: 0.01 mg/l

intermittent release: 1 mg/l

sediment (freshwater): 52.3 mg/kg

sediment (marine water): 5.23 mg/kg

soil: 11 mg/kg

STP: 1 mg/l

2-BUTANONE (CAS 78-93-3):

Environmental exposure assessments are not available, therefore no PNEC-values necessary

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

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2017

Verziószám 8

Felülvizsgálat 10.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: ULTRAFLEX VORSTRICH PU/D

(folytatás a 4. oldalról)

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
  - Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
  - A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
  - Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
  - A védőruházatot külön tároljuk.
  - Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
  - Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:**
  - Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
  - Megfelelő helyiség szellőzés esetén nem szükséges.
  - Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.
- **Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra Filter A**
- **Kézvédelem:**
  - Védőkesztyű vagy kézvédő krém.
  - Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.
  - A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
- **Kesztyűanyag** Butilkaucsuk
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
  - A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
- **Általános adatok**
- **Külső jellemzők:**
  - Forma:** Folyékony
  - Szín:** a termék megjelölés szerint.
  - **Szag:** jellegzetes
  - **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
- **pH-érték:** Nincs meghatározva.
- **Állapotváltozás**
  - Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható
  - Kezdő forráspont és forrásponttartomány:** 79 °C
- **Robbanáspont:** -1 °C
- **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Nem alkalmazható
- **Gyulladás hőmérséklet:**
- **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
- **Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2017

Verziószám 8

Felülvizsgálat 10.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: ULTRAFLEX VORSTRICH PU/D

(folytatás az 5. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Robbanási határok:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alsó: 1,8 Vol %</li> <li>Felső: 11,5 Vol %</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b> 105 hPa</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b> 0,8 g/cm<sup>3</sup></li> <li>· <b>Relatív sűrűség:</b> Nincs meghatározva.</li> <li>· <b>Gőzsűrűség:</b> Nincs meghatározva.</li> <li>· <b>Párolgási sebesség:</b> Nincs meghatározva.</li> <li>· <b>Víz:</b> Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b> Nincs meghatározva.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Viszkozitás:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dinamikai: Nincs meghatározva.</li> <li>kinematikai 20 °C-nál: 51 s (ISO 4 mm)</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Oldószer tartalom:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Szerves oldószerek: 89,5 %</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Szilárdanyag tartalom:</b> 10,5 %</li> <li>· <b>9.2 Egyéb információk</b> További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</li> </ul>	

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Könnyen gyúlékony gázok/gőzök fejlődése.
- **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:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás**  
Károsíthatja a születendő gyermeket.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2017

Verziószám 8

Felülvizsgálat 10.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: ULTRAFLEX VORSTRICH PU/D

(folytatás a 6. oldalról)

- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
A megsemmisítés ajánlott módja, egy a veszélyes vegyi anyagok megsemmisítésére alkalmas égetőműben, engedélyezett és ellenőrzött körülmények között történő elégetés.

#### · Európai Hulladék Katalógus

08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka
-----------	---

- **Tisztítatlan csomagolások:** S 60 is only applicable for liquid or unreacted materials.
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| · <b>14.1 UN-szám</b>  |                               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                       | UN1133                        |
| · <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |                               |
| · <b>ADR</b>   | 1133 RAGASZTÓK                |
| · <b>IMDG, IATA</b>  | ADHESIVES                     |
| · <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |                               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                       |                               |
| · <b>osztály</b>   | 3 Gyúlékony folyékony anyagok |
| · <b>Bárcák</b>  | 3                             |
| · <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              |                               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                       | II                            |

(folytatás a 8. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2017

Verziószám 8

Felülvizsgálat 10.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: ULTRAFLEX VORSTRICH PU/D**

(folytatás a 7. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Környezeti veszélyek:</li> <li>· Marine pollutant:</li> </ul>	Nem
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</li> <li>· Kemler-szám:</li> <li>· EMS-szám:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok 33 F-E,S-D B
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</li> </ul>	Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Szállítási/egyéb adatok:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Korlátozott mennyiség (LQ)</li> <li>· Engedményes mennyiség (EQ)</li> </ul>	5L Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Szállítási kategória</li> <li>· Alagútkorlátozási kód:</li> </ul>	2 D/E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Megjegyzések:</li> </ul>	UN bevizsgált, megfelelő edény előírva.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> <li>· Megjegyzések:</li> </ul>	UN bevizsgált, megfelelő edény előírva.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN 1133 RAGASZTÓK, 3, II

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

2000/XXV. tv.

44/2000 (XII. 27.) EüM rend.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról, és mindenkor érvényes módosításai;

220/2004 (VII. 21.) Korm r., és mindenkor érvényes módosításai;

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, és mindenkor érvényes módosításai; .

20/1979. (IX. 18) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR I. és II. Kötet) 'A' és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról, ill. mindenkor érvényes módosításai.

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3, 30, 48
- **Országos előírások:**
- **VOC (EU) in %:** 89,48 %
- **VOC (EU) in g/l:** 715,9 g/l

(folytatás a 9. oldalon)



# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2017

Verziószám 8

Felülvizsgálat 10.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: ULTRAFLEX VORSTRICH PU/D**

• **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést végezték.

(folytatás a 8. oldalról)

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

A termékre vonatkozó információkat az egyes alapanyagok tulajdonságai alapján állítottuk össze.

Minden adat a rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik. A terméket csak az ajánlott alkalmazásra adjuk el. - eltérő felhasználás esetén veszélyek léphetnek fel, melyek ebben a Biztonsági Adatlapban nem kerülnek említésre. Visszakérdezés nélkül, az előállító ajánlása nélkül más célra nem alkalmazható.

• **Lényeges mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

• **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás** Kalkulációs módszer

• **Az adatlapot kiállító szerv:** Ellenőrző részleg

• **Kapcsolattartási partner:** EU-MSDS@hbfuller.com

• **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória

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

-HU

(folytatás a 10. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2017

Verziószám 8

Felülvizsgálat 10.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: ULTRAFLEX VORSTRICH PU/D

(folytatás a 9. oldalról)

### Függelék: Expozíciós scenárió 1

#### 2-Butanon

- **Expozíciós scenárió rövid elnevezése** Use in coatings and adhesives (industrial)
- **Alkalmazási szektor**  
SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
- **Gyártmánykategória** PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok
- **Folyamat kategória**  
PROC1 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.  
PROC2 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal  
PROC3 Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal  
PROC4 Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége  
PROC5 Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban  
PROC7 Ipari porlasztás  
PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben  
PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben  
PROC15 Laboratóriumi reagensként történő felhasználás  
PROC9 Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)  
PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel  
PROC13 Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése  
PROC14 Tablettázás, tömörítés, extrudálás, szemcsésítés, granulálás
- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**  
ERC4 Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)
- **Felhasználási körülmények**  
Use at not higher than 20 °C above the ambient temperature is assumed  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Assumes a good basic standard of occupational hygiene is implemented  
A tevékenységet csak szakszeméllyel vagy erre felhatalmazott személlyel szabad végeztetni.
- **Időtartam és gyakoriság**  
5 munkanap/hét.  
8 óra (egész műszak).
- **Munkavállalók** Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.
- **Fizikai paraméterek**
- **Fizikai állapot** Folyékony
- **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.
- **Egyéb felhasználási körülmények**
- **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**  
Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**  
Kerülni kell az anyag szembe kerülését.  
Elektrosztatikus feltöltődés ellen megfelelő intézkedéseket kell hozni.  
Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.
- **Kockázatkezelési intézkedések**
- **Munkavállalók védelme** Be kell tartani a munkahelyi higiéniai előírásokat.
- **Szervezeti védelmi intézkedések** Csak képzett vegyipari dolgozókat szabad a feladattal megbízni.
- **Műszaki védőintézkedések**  
Gondoskodni kell a robbanásbiztos kivitelezésű villamos berendezési részekről.  
Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 05.06.2017

Verziószám 8

Felülvizsgálat 10.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: ULTRAFLEX VORSTRICH PU/D**

(folytatás a 10. oldalról)

**• Személyi védőintézkedések**

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Jól záró védőszemüveg.

Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

**• Ártalmatlanítási intézkedések** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**• Ártalmatlanítási eljárások**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

**• A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiszerezés**• Expozíciós előrejelzés****• Munkavállalók (bőrön át)**

A számított érték kisebb, mint a DNEL-érték (származtatott hatásmentes szint).

**• Munkavállalók (belélegzéssel)**

A számított érték kisebb, mint a DNEL-érték (származtatott hatásmentes szint).

HU

(folytatás a 12. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2017

Verziószám 8

Felülvizsgálat 10.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: ULTRAFLEX VORSTRICH PU/D

(folytatás a 11. oldalról)

### Függelék: Expozíciós scenárió 2

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-KRESOL

- **Expozíciós scenárió rövid elnevezése**  
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol  
Use in coatings and adhesives (industrial)
- **Alkalmazási szektor**  
SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
- **Gyártmánykategória** PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok
- **Folyamat kategória**  
PROC1 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.  
PROC2 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal  
PROC3 Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal  
PROC4 Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége  
PROC5 Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban  
PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben  
PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben  
PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel  
PROC7 Ipari porlasztás  
PROC9 Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)  
PROC13 Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése
- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**  
ERC5 Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen
- **Az expozíciós scenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**  
Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.
- **Felhasználási körülmények**  
Temperature at use: 20 °C  
concentration of substance <1%
- **Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap/hét.
- **Fizikai paraméterek**
- **Fizikai állapot** Folyadék
- **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.
- **Időegységre vagy tevékenységre vonatkoztatott felhasznált mennyiség** Naponta 45,45 kg
- **Egyéb felhasználási körülmények**
- **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**  
Alkalmazás csak megerősített alap fölött.
- **A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**  
Különösen zárt helyiségben gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.  
Kerülni kell az anyag bőrre kerülését.  
Kerülni kell az anyag hosszantartó vagy ismételt bőrre kerülését.
- **Kockázatkezelési intézkedések**
- **Munkavállalók védelme**
- **Szervezeti védelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Műszaki védőintézkedések**  
A terméket csak zárt rendszerben szabad használni.  
Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.
- **Személyi védőintézkedések**  
Ne lélegezzük be a port/füstöt/ködöt.

(folytatás a 13. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 05.06.2017

Verziószám 8

Felülvizsgálat 10.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: ULTRAFLEX VORSTRICH PU/D**

(folytatás a 12. oldalról)

Kerüljük a bőrrejutást.

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

• **Környezetvédelmi intézkedések**

• **Víz**

Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni.

Gondoskodni kell arról, hogy az összes szennyvizet összegyűjtsék és szennyvíztisztító telepre szállítsák.

• **Talaj** Meg kell akadályozni a behatolást a talajba.

• **Ártalmatlanítási intézkedések** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

• **Ártalmatlanítási eljárások**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

• **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiszerelés

• **Expozíciós előrejelzés**

• **Munkavállalók (bőrön át)**

A számított érték kisebb, mint a DNEL-érték (származtatott hatásmentes szint).

• **Munkavállalók (belélegzéssel)**

A számított érték kisebb, mint a DNEL-érték (származtatott hatásmentes szint).

• **Környezet** A számított érték kisebb, mint a PNEC-érték (becsült hatásmentes koncentráció).

• **Irányelvek követő felhasználók számára**

Egy szakmai értékeléssel megállapítható, hogy a követő felhasználó az anyagot vagy keveréket az expozíciós szcenárió keretében használja-e.

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU