

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU 1907/2006. 31. cikkelyének megfelelően

A kiállítás kelte: 2010. 11. 24.

- 1. Készítmény neve:** illbruck B3 szerelőhab DIY
- Kereskedelmi név:** MULTIPUR szerelőhab
- A termék felhasználása:** Tömítőanyag. Nedvesség hatására megkeményedő szigetelő, szerelő és kitöltő poliuretán gyorshab környezetbarát hajtógázzal.
- Gyártó cég neve:** Illbruck Sealant Systems b.v.  
Vlietskade 1032 4241 WC  
Arkel, Hollandia Tel: 00-31-183-568100
- Forgalmazó cég neve:** Orbay Kft.  
**Elérhetőség:** 1108 Budapest, Gyömrői út 140.  
Tel: +36 1 401-40-20; Fax: + 36 1 401-40-22; E-mail: [orbay@t-online.hu](mailto:orbay@t-online.hu)
- Felelős:** Orbay Gábor ügyvezető  
Tel: +36 1 401-40-20; Fax: + 36 1 401-40-22; E-mail: [orbay@t-online.hu](mailto:orbay@t-online.hu)  
[og@orbay.t-online.hu](mailto:og@orbay.t-online.hu)
- Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: +361/476-6464, ingyenes szám: +3680/201-199

- 2. Lehetséges veszélyek**
- Veszélyesség szerinti besorolás:  Xn ártalmas
-  F+ fokozottan tűzveszélyes

Különös veszélyek az emberre és a környezetre:

A termék az EU „Általános besorolási irányelvei” alapján megjelölésre kötelezett.

Vigyázat! A palack nyomás alatt áll.

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

R20: Belégzés és lenyelés esetén egészségkárosító hatású.

R36,37,38: Izgatja a szemet, légzőszerveket és a bőrt.

R40: A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R42/43: Belégzése károsítja a légzőszerveket, bőrre kerülve érzékenységet okozhat.

Izocianátot tartalmaz. A gyártó utasításait be kell tartani.

A palack nyomás alatt áll. Napsugárzástól és 50° fölötti hőmérséklettől óvni kell.

Használat után sem szabad erőszakkal felnyitni, vagy elégetni.

Lángba és izzó tárgyra szórni tilos, tűzforrástól távol tartandó, dohányozni tilos, nem megfelelő szellőzés esetén robbanásveszélyes keverék képződése lehetséges. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Osztályba sorolási rendszer: az osztályba sorolás megfelel az aktuális EU-listáknak kiegészítve a szakirodalomból vett- és céges adatokkal.

### 3. Összetétel:

Leírás: az alábbi anyagok és veszélytelen alkotóelemek keveréke:

Veszélyes anyagok:


CAS szám: 9016-87-9 Difenilmetán-diizocianát, isomerei és homológjai 25-50%

EINECS: 202-966-0

Veszélyességi szimbólum:  Xn, Xi; R20-36/37/38-42/43;


CAS szám: 115-10-6 Dimetiléter 2,5-10%

EINECS: 204-065-8

Veszélyességi szimbólum:  F+; R12;

CAS szám: 75-28-5 Isobután 2,5-10%


EINECS: 200-857-2

Veszélyességi szimbólum:  F+; R12;

CAS szám: 74-98-6 Propán

< 5%

EINECS: 200-827-9

Veszélyességi szimbólum:  F+; R12;

Megjegyzés: A veszélyességi besorolás szó szerinti szövege a 16. fejezetben található.

#### **4. Elsősegélynyújtás:**

Általános utasítások: mérgezési tünetek csak órák múlva észlelhetőek, ezért baleset esetén legalább 48 óras orvosi megfigyelés szükséges.

- 4.1. Belégzés esetén: ájulás esetén a sérültet a veszélyes területről eltávolítani és friss levegőről gondoskodni, orvost hívni.
- 4.2. Bőrre kerülés esetén: azonnal a bőrt vízzel és szappannal lemosni, jól leöblíteni.
- 4.3. Szembe kerülés esetén: a szemet azonnal bő folyó vízzel nyitott állapotban legalább 15 percig öblíteni. Orvosnak megmutatni.
- 4.4. Lenyelés esetén: tartós panasz esetén orvossal konzultálni.

#### **5. Teendők tűz esetén:**

- 5.1. Megfelelő oltóanyagok: CO<sub>2</sub>, por, vagy vízpermet. Nagyobb kiterjedésű égés esetén vízpermet, vagy alkoholálló hab.
- 5.2. Biztonsági okokból nem megfelelő oldószer: vízsugár.
- 5.2. Különleges védőfelszerelés: légzőkészülék, védőruha.

#### **6. Intézkedés baleset, véletlen szabadra kerülés esetén:**

- 6.1. Személyhez kötött óvó rendszabályok: védőruha viselése. Az ezt nem viselő személyek távoltartása.
- 6.2. Környezetvédelmi rendszabályok és tisztítás: Csatornarendszerbe, felszíni vizekbe ne kerüljön.
- 6.3. Tisztítás, begyűjtés: a szennyezett anyagot hulladékként a 13. pont szerint eltávolítani. A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

#### **7. Kezelés és raktározás:**

- 7.1. Kezelés:
  - 7.1.1. A biztonságos kezelés: megfelelő szellőzésről/elszívásról gondoskodni, óvatosan kezelni.
  - 7.1.2. Tűz és robbanásvédelem: Tilos lángba, vagy izzó tárgyra permetezni és használata közben dohányozni. Tűzforrástól távol tartandó. Elektrosztatikus feltöltődését meg kell akadályozni. A palack nyomás alatt áll. Napsugárzástól és 50° fölötti hőmérséklettől óvni kell. Használat után sem szabad erővel felnyitni, vagy elégetni.
- 7.2. Raktározás:
  - 7.2.1. Követelmény a raktárhelyiség ill. a tárolóval szemben: hűvös helyen tartandó. A hatósági utasításokat be kell tartani.
  - 7.2.2. Együttraktározási utasítás: nem szükséges.
  - 7.2.3. További adatok a raktározáshoz: a palackot lezárt állapotban, de nem légmentesen lezárt helyen tároljuk. Lezárt göngyölegben hűvös, száraz helyen raktározzuk. Napsugárzástól és 50° fölötti hőmérséklettől óvni kell.

#### **8. Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem:**

- 8.1. Pótlólagos utasítások megfelelő műszaki környezetre vonatkozóan: nincs további adat, lásd 7. pont.
- 8.2. Alkotóelemek, a munkahelyhez kötött figyelendő határértékek:

Megnevezés	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>
Difenilmetán-diizocianát CAS szám: 9016-87-9	n.a.	n.a.	n.a.
Dimetiléter CAS szám: 115-10-6	1920	7680*	n.a.
Isobután CAS szám: 75-28-5	n.a.	n.a.	n.a.
Propán Cas szám: 74-98-6	n.a.	n.a.	n.a.

\* Európai indikativ határérték

- 8.3. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:  
A 25/2000. EüM-SZCSM együttes rendelet 7.§ (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.
- 8.4. Személyvédelem:
- 8.4.1. Általános védő és higiéniai óvintézkedések a munkahelyen: élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. A bepiszkolódott ruhát azonnal levetni. A szünetek előtt és a munkaidő végén kézmosás kötelező. Gőzeit ne lélegezzük be, testre, szembe ne kerüljön.
- 8.4.2. Légzésvédelem: megfelelő szellőzés hiánya esetén légzőkészülék.
- 8.4.4. Kézvédelem: védőkesztyű – anyaga: nitrilkaucsuks, naturkaucsuks (latex) (EN 374). A pontos átitatódási időt a kesztyű gyártójával egyeztetni kell.
- 8.4.5. Szemvédelem: szorosan záró védőszemüveg.
- 8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése: nincs külön utasítás.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

- 9.1. Általános adatok
- 9.1.1. Alak: aeroszol
- 9.1.2. Szín: lásd termékleírás
- 9.1.3. Szag: jellegzetes
- 9.2. Állapotváltozás:
- 9.2.1. Olvadási pont: nincs megadva
- 9.2.2. Forrási pont: nem alkalmazható (aeroszol)
- 9.2.3. Lobbanáspont: < 0°C
- 9.2.4. Gyulladás hőmérséklet: nem alkalmazható (aeroszol)
- 9.2.5. Öngyulladás: nincs
- 9.2.6. Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőzök és keverékek képződése lehetséges.
- 9.2.7. Sűrűség 20 °-on: 0,97 g/cml
- 9.3.2. Oldódás, keverhetőség vízzel : nem oldható, nem keverhető

## 10. Stabilitás és reakciókészség:

- 10.1. Termikus bomlás, elkerülendő feltételek: bomlásveszély szakszerű használat esetén nincs.
- 10.2. Veszélyes reakciók: nem ismeretesek
- 10.3. Veszélyes bomlasztó anyagok: nem ismeretesek.

## 11. Toxikológiai adatok:

- 11.1. Akut toxicitás:  
Elsődleges irritáló hatás: irritálja a bőrt, a szemet és a nyálkahártyát.
- 11.2. Érzékenység:  
Belélegezve érzékenységet okozhat.  
Bőrre kerülve érzékenységet okozhat.
- 11.3. További toxikológiai utalások:  
Egészségkárosító hatású. Irritáló. Az EU legutóbbi „Általános besorolási irányelvei” alapján az alábbi veszélyeket hordozza: ártalmas, irritatív.

## 12. Környezetvédelmi adatok:

### 12.1. Általános adatok:

Vízveszélyességi osztály: 2 (a német szabályozás szerint) = veszélyes (saját besorolás).  
Ne engedjük a felszíni vizekbe, a csatornarendszerbe. Az ivóvizet már kis mennyiségben is veszélyezteti.  
Ökotoxicitás: n.a.  
Mobilitás: n.a.  
Pezisztencia és biológiai lebonthatóság: n.a.  
Bioakkumulációs képesség: n.a.  
Egyéb káros hatások: n.a.

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

### 13.1

13.1.1. Ajánlás: a házi szeméttel együtt nem gyűjthető be, a csatornarendszerbe ne kerüljön.

13.2. Nem tiszta csomagolóanyag

13.2.1. Ajánlás: a helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. Korm. rendeletben és a 16/2001. KöM rendeletben foglaltak szerint:

Termék: veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó (hulladékjegyzék-kód: 08-05-01 \*: hulladék izocianátok).

Csomagolás: a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó (hulladékjegyzék-kód: 15-01-10 \*)

\* Veszélyes hulladéknak minősül

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

14.1. Közút: ADR/RID belföld, külföld

Osztály: 2 5F gázok

Veszélyességi kód (Kemler szám): -

UN szám: 1950

Csomagolási csoport: n.a.

Veszélyességi címke: 2.1

Az áru jelölése: 1950 nyomás alatti gázok

14.2. Tengeri szállítás IMDG/GGV

Osztály: 2.1

UN szám: 1950

Címke: 2.1

Csomagolási csoport: n.a.

EMS-szám: F-D, S-U

Kikötői veszély: nincs

Műszaki besorolás: aerosolok

14.3. Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR

Osztály: 2.1

UN/ID szám: 1950

Címke: 2.1

Csomagolási csoport: n.a.

Műszaki besorolás: gyúlékony aerosolok

## 15. Szabályozási információk:

A termék osztályba sorolása és jelölése az EU vonatkozó irányelvei alapján történt.

15.1. A címkézésre vonatkozó előírások:

Azonosító jel:  Xn ártalmas



F+ fokozottan tűzveszélyes

Veszélyt jelentő alkotóelemei: difenilmétán-difenilizocianát, isomerei és homológjai

R-mondatok:

- R12: Fokozottan tűzveszélyes.
- R20: Belégzés és lenyelés esetén egészségkárosító hatású.
- R36,37,38: Izgatja a szemet, légzőszerveket és a bőrt.
- R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
- R42/43: Izgatja a légutakat és a bőrt.

S-mondatok:

- S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet!
- S23: Gőzeit ne lélegezzük be!
- S24/25: Kerüljük a szembe jutást és a bőrre kerülést!
- S33: Kerüljük az elektrosztatikus feltöltődést!
- S36/37: Munka közben viseljünk védőruhát, védőkesztyűt!
- S45: Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost hívni (lehetőség esetén ezt a címkét megmutatni)!
- S51: Csak jól szellőztetett helyen használjuk!

15.2. Egyéb:

Izocianátot tartalmaz. A gyártó utasításait be kell tartani. A palack nyomás alatt áll. Napsugárzástól és 50°C feletti hőmérséklettől óvni kell. Használat után is tilos erőszakkal felnyitni, vagy elégetni. Lángba és izzó tárgyra szórni tilos, tűzforrástól távol tartandó, dohányozni tilos, nem megfelelő szellőzés esetén robbanásveszélyes keverék képződése lehetséges. Gyermek kezébe nem kerülhet. Vízveszélyességi osztály: 2 = veszélyes (saját besorolás).

15.3. Vonatkozó jogszabályok

15.3.1. Nemzetközi:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH);

15.3.2. Hazai

1993. évi XCIII. törvény;

2000. évi XXV. törvény (módosítva: 2004/XXVI.tv., 2004/CXL tv., 2005/CXXVII.tv.)

44/2000. EÜM rendelet (módosítva: 33/2004. EszCsM r., 60/2005. EÜM r., 3/2006..EÜM r.,26/2007. EÜM r.);

98/2001. Korm.rendelet (módosítva: 340/2004.Korm.r., 313/2005.Korm.r.);

16/2001. Köm.rendelet (módosítva: 22/2004.KvVM r.);

220/2004. Korm.rendelet (módosítva: 368/2004.Korm.r., 208/2006.Korm.r.);

**16. Egyéb adatok**

Az adatok az ismeretek jelenlegi állása alapján készültek, de nem jelentenek semmiféle biztosítékot, vagy szerződéses kötelezettséget.

R-mondatok:

- R12: Fokozottan tűzveszélyes.
- R20: Belégzés és lenyelés esetén egészségkárosító hatású.
- R36,37,38: Izgatja a szemet, légzőszerveket és a bőrt.
- R40: A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
- R42/43: Izgatja a légutakat és a bőrt.

Az adatlap készült: a cég F&E laboratóriumában.

Felelős: a laboratórium mindenkori vezetője. Tel: 00-31-183-568100;

Fordította és kiegészítette: Orbay Gábor