

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2008.01.15.  
Átdolgozva: 2008.01.15.

1. Készítmény neve: FESTIX Szerkezeti ragasztó (D4)

Gyártó cég neve: Illbruck Sealant Systems b.v.  
Vlietskade 1032 4241 WC  
Arkel, Hollandia Tel: 00-31-183-568100

Forgalmazó (exportáló) cég neve: ugyanaz  
cím, telefon, fax: ugyanaz

Importáló cég neve: Orbay Kft.  
cím, telefon, fax: 1108 Budapest, Gyömrői út 140. Tel: 401-4020, Fax: 401-4022

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: 36/1/476-6464, 36/80/201-199

2. Összetétel:

CAS szám: 9016-87-9 Difenilidiizocianát 4,4'  
koncentráció tart: 40%  
Veszélyességi szimbólum: Xn ártalmas  
R-mondat: R-20,36,37,38,42

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

- 3.1. Emberre: Difenilmetán -4,4' - difenildiizocianátot és izomereket és homológokat tartalmaz.  
Belégzése egészségkárosító hatású, izgatja a szemet, a légutakat és a bőrt. Károsítja a légzőszerveket.  
Élelmiszertől és élvezeti cikkektől távol tartandó.
- 3.2. Környezetre: -
- 3.3. Más anyagokra: -

4. Elsősegélynyújtás:

- 4.1. Belégzés: személyt friss levegőre vinni.
- 4.2. Bőrre kerülés esetén: letörölni, ezután a bőrt vízzel és szappannal lemosni. Szennyeződött ruhát azonnal levenni.
- 4.3. Szembe kerülés esetén: a szemet azonnal sok vízzel legalább 15 percig öblíteni. Orvosnak megmutatni.
- 4.4. Lenyelés esetén: a személynek inni adni, orvost hívni, és a biztonsági adatlapot megmutatni. Hánytatást mellőzni.
- 4.5. Utasítás az orvos részére: amennyiben még 24 óra múlva az irritáció még tart, orvost hívni.
- 4.6. Kiegészítő utasítások: a bepiszkolódott ruhát azonnal levenni.
- 4.7. Kétség ill. tartós szimptómák esetén orvost hívni.

5. Tűzvesélyesség:

- 5.1. Megfelelő oltóanyagok: por, halon és CO2.
- 5.2. Biztonsági okokból nem megfelelő oldószer: víz
- 5.3. Az anyag égéstermékai vagy gázai által okozott különleges veszélyek: tűzvesélyes anyagokkal történő érintkezése egészségkárosító hatású lehet.
- 5.4. Különleges védőfelszerelés: -

6. Óvintézkedések:

- 6.1. Személyhez kötött óvó rendszabályok: A ruhára, szembe és a bőrre kerülést elkerülni.
- 6.2. Környezetvédelmi rendszabályok és tisztítás: A nem kikeményedett anyagot homokkal vagy száraz földdel feltakarítani. A kikeményedett anyagot mechanikus úton távolíthatjuk el.
- 6.3. Egyéb utasítások: -

7. Kezelés és raktározás:
  - 7.1. Kezelés:
    - 7.1.1. A biztonságos kezelés: jól szellőztethető helyen használni.
    - 7.1.2. Tűz és robbanásvédelem: tűzforrástól távol tartani, elektromos feltöltődést elkerülni. Tűz esetén CO, NO<sub>2</sub> és izocionát gázok keletkezhetnek. Speciális gázálarc ajánlott.
  - 7.2. Raktározás:
    - 7.2.1. Követelmény a raktárhelyiség ill. a tárolóval szemben: zárt helyen, száraz körülmények között 5 - 25 C a helyiség szellőzéséről gondoskodjunk.
8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:
  - 8.1. Pótlólagos utasítások megfelelő műszaki környezetre vonatkozóan: -
  - 8.2. Az anyag megjelölése:
    - 8.2.1. MDI 0,005 ppn (0,051mg/m<sup>3</sup>)
  - 8.3. Személyvédelem:
    - 8.3.1. Általános védő és higiénias óvintézkedések a munkahelyen: étel- és italoktól és élvezeti cikkektől távol tartani, a munka után kezet mosni. Munkaruhát külön tárolni. A bepiszkolódott, átítatott ruhát azonnal levenni.
    - 8.3.2. Légzésvédelem: megfelelő szellőzés.
    - 8.3.3. Kézvédelem: PVC vagy gumikesztyű.
    - 8.3.4. Szemvédelem: védőszemüveg.
    - 8.3.5. Testvédelem: zárt öltözék.
9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:
  - 9.1. Megjelenés
    - 9.1.1. Alak: folyékony
    - 9.1.2. Szín: barna
    - 9.1.3. Szag: elhanyagolható
  - 9.2. A biztonságot befolyásoló adatok:
    - 9.2.1. Forráspont: nagyobb mint 190 C
    - 9.2.2. Lobbanáspont: nagyobb mint 55 C
    - 9.2.3. PH érték higítatlan állapotban: -
    - 9.2.4. Gyúlékonyság: -
    - 9.2.5. Égési hőmérséklet: -
    - 9.2.6. Öngyulladás: "500"
    - 9.2.7. Tüzet okozó tulajdonságok: -
    - 9.2.8. Robbanásveszély: -
  - 9.3. Egyéb adatok:
    - 9.3.1. Sűrűség : 1,16 g/ml
    - 9.3.2. Oldódás : nem ,vízzel reakcióba lép
    - 9.3.3. Gőznyomás: -
    - 9.3.4. Gőzsűrűség (levegő = 1): -
    - 9.3.5. Osztókoeficiens, N-oktanol/víz:-
    - 9.3.6. Vizkozitás: 2000-3000 mPas (20 EC)
    - 9.3.7. Oldószer leválasztás: -
    - 9.3.8. Oldószer tartalom (súly %): -
10. Stabilitás és reakciókészség: stabil zárt flakonban
  - 10.1. Elkerülendő feltételek: 35 C fölötti és 10 C alatti hőmérséklet elkerülendő.
  - 10.2. Elkerülendő anyagok: aminokkal, alkoholokkal és vízzel robbanásveszélyes keveréket képez. Hogy a veszélyes polimerizációt elkerüljük a fenti anyagoktól távol tartandó.
  - 10.3. Veszélyes bomlasztó anyagok: szénmonoxid, izocionát gázok
  - 10.4. További adatok:-
11. Toxikológiai adatok: lásd eredeti adatlap.

12. Ökotoxicitás:
- 12.1. Megsemmisítési utasítások: -
  - 12.2. Viselkedése az ereszcatornarendszerben: a csatornarendszerbe és a felszíni vizekbe ne kerüljön, mivel a termék víz hatására oldhatatlanná keményedik.
  - 12.3. Felszíni vizek: -
  - 12.4. További környezetvédelmi utasítások: -
13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:
- 13.1. Termékmaradványok
    - 13.1.1. Ajánlás: a helyi hatósági előírásokat betartani.
    - 13.1.2. Biztonságos kezelés: lásd 7. és 15. pont.
  - 13.2. Nem tiszta csomagolóanyag
    - 13.2.1. Ajánlás: a helyi hatósági előírásoknak megfelelően.
    - 13.2.2. Biztonságos kezelés : mint a termékmaradványoknál.
14. Szállításra vonatkozó előírások
- 14.1.1. Veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerinti osztály: a termék nem része a 6.1 osztálynak (Referencia szám: 2010 ADR)
  - 14.1.2. Tartályban történő szállítás esetén: -
  - 14.1.3. Utasítás a kísérőlevélre és a csomagolásra vonatkozóan: -
15. Szabályozási információk
- 15.1. A veszélyességi osztály szerinti besorolás: veszélyességi besorolás Xn ártalmas  
Alkotóelemei: difenilmetán- 4,4' diizocianát és izomerek

R-mondatok:

R20: belégzése ártalmas

R36,37,38: irritálja a szemet, a légzőszerveket és a bőrt  
védőkesztyű viselése ajánlott

S-mondatok:

S2: gyermekektől távol tartandó

S23: gőzét ne lélegezzük be

S26: szembe kerülés esetén bő vízzel mossuk ki és hívunk orvost

S28: bőrre kerülés esetén bő vízzel és szappannal mossuk le

S38: nem megfelelő szellőzés esetén légzőkészülék használata ajánlott,

S45: baleset ill. rosszullet esetén azonnal hívunk orvost

16. Egyéb

Az adatok az ismeretek jelenlegi állása alapján készültek, azokat se megváltoztatni, se más termékekre vonatkoztatni nem szabad. A biztonsági adatlapok sokszorosítása változatlan formában megengedett.

Dátum: 2008. 01. 15.

P.H.

Cégszerű aláírás