

BIZTONSÁGI ADATLAP



A kiállítás kelte: 2013. szeptember 11.

A készítmény neve: illbruck 850 MAXX alsónyitógulású négyévszakos PU hab

Gyártó cég neve: illbruck Sealant Systems B.V.

Cím: Vlietskade 1032-4241 WC Arkel Hollandia

Tel: +31-183-568000

Fax: +31-183-568100

Forgalmazó cég neve: Tremco Illbruck Kft.

cím: 2040 Budaörs, Puskás Tivadar út 3.

tel/fax.: +36-23-428-218

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: + 36 1-476-6464 Fax: + 36 1-476-1138

Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199

2. Veszélyesség szerinti besorolás:

Xn, ártalmatlan F+, fokozottan tűzveszélyes

Veszélyszimbólum: András kereszt, F+-nak megfelelő piktogram

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R20 Belélegezve ártalmatlan.

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat.

R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).

3. Veszélyes anyag tartalom:

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R- mondat
9016-87-9	202-966-0	M.D.I (difenilmetán-4,4'-diizocianát, homológ és izomer)	50-100	Xn	20-36/37/38-42/43
811-97-2	212-377-0	1,1,1,2-tetrafluoretán (HFC 134a)	2,5-10	Xn	20-37/38
115-10-6	204-065-8	dimetiléter	2,5-10	F+	12
106-97-8	203-447-1	bután	2,5-10	F+	12

4. Elsősegélynyújtás

Útmutatás az orvosnak: a mérgezési tünetek a mérgezést követően néhány óra múlva lépnek fel ezért az orvosi megfigyelést a balesetet követő 48 óráig legalább fenn kell tartani.

Belégzés: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva, fektessük le kényelmes helyzetbe, tartsuk melegen. A helyszínre azonnal hívjunk orvost.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. A nagyobb szennyeződést óvatosan, csipesszel távolítsuk el. A beteget azonnal szakorvosi ellátásban kell részesíteni.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el a bőrfelületről a ragasztót. Mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz vagy irritatív tünetek jelentkezésekor a sérültet kísérjük szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: hánytatni tilos! A sérültet vigyük friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg és fektessük kényelmes helyzetbe. A helyszínre azonnal hívjunk orvost, a címkét mutassuk meg.

5. Tűzvesélyesség

5.1. Tűzoltáshoz CO₂-t, homokot, habot, poroltót, kell használni.

Nem alkalmazható oltószer: víz, vízsugár.

A veszélyeztetett helyen lévő palackokat vízzel hűteni kell és lehetőleg el kell távolítani a veszélyzónából. Ha nyomás alatt álló palackok felhevülnek robbanás veszély áll fenn.

5.2. Tűz esetén szén-monoxid, nitrogén-oxidok, izocianát és hidrogén-cianid szabadul fel.

5.3. Tűzoltáskor teljes testfelületet védő védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg és/vagy védőálarc, izolációs légzésvédő használata kötelező.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

Teljes testfelületet védő védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg és/vagy védőálarc, légzésvédelem.

A munkahelyen zuhany, a munkatérben szemöblítő elhelyezése szükséges.

Biztosítani kell a munka utáni zuhanyozás lehetőségét.

6.2. Kiömlés esetén

A kiömlött anyagot adszorbens anyaggal (homok, fűrészpor, kalciumszilikát-hidrát alapú kötőanyag) kell beszórni, majd kb. 1 óra múlva a hulladékgyűjtő hordókba helyezni. A hulladékgyűjtő hordókat nem szabad lezárni - a keletkező CO₂ miatt- csak lefedni szabad. A terméket etanol- víz- ammónia 50:45:5 arányú elegyével vagy vízzel kell semlegesíteni. A szennyezett felületeket vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel nem szabad lemosni.

Megsemmisítés: hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Csak jól szellőztetett helyen használható. Óvatosan alkalmazzuk. Nyílt lángra, izzó anyagra permetezni nem szabad. Gyűjtőforrástól, nyílt lángtól, forró felülettől védett

helyen használható. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás! Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Kerülni kell a készítmény bőrre, illetve szembe kerülését, gőzeinek belégzését. Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tárolás:

Száraz, hűvös, nedvességmentes, jól szellőző helyen, napfénytől, hőtől védve savaktól és lúgoktól elkülönítetten tárolható.

A készítményt 50°C alatt, napsugárzástól védve kell tárolni.

Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

Felhasználása csak a helyiség megfelelő hatásfokú szellőztetése (általános, szükség esetén helyi elszívás) mellett lehetséges; a munkahely légtérében biztosítani kell a vonatkozó szabványban előírt határértékek betartását. A légtérszennyezettség koncentrációját levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határérték betartását:

MDI: ÁK-érték: 0,05 mg/m³ CK-érték: 0,05 mg/m³

bután ÁK - érték: 2350 mg/m³ CK - érték: 9400 mg/m³

dimetil-éter ÁK-érték: 1920 mg/m³ CK-érték: 9400 mg/m³

1,1,1,2-tetrafluoretán OES (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség 4240 mg/m³ (gyártó adata)

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: –

8.3. Egyéni védelem

Testfelület: oldószerrel szemben ellenálló anyagból készült védőruha és védőeszköz (védőkesztyű, védőszemüveg) használata szükséges.

Légzésvédelem: elégtelen hatásfokú szellőzés esetén a légzésvédelem biztosítása szükséges. Hosszabb ideig tartó, vagy nagymértékű expozíció esetén izolációs légzésvédelem biztosítása is kötelező.

Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszkőzzel dolgozni tilos.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény permetének szóródását, ruházatra, bőrre, szembe való jutását, az aeroszol belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

Indokolt a munkavállalók rendszeres orvosi ellenőrzése. A felhasználók figyelmét fel kell hívni a termék egészségkárosító hatására. Krónikus légzőszervi megbetegedésben szenvedők (krónikus bronchitisz, asztma) a termékkel nem foglalkoztathatók.

A készítménnyel való munkavégzés során a foglalkozási expozíció ellenőrzése, illetve kockázatbecslés szükséges.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

9.1. Fizikai állapot:

- halmazállapot: aeroszol

- szín: különböző

- 10. Stabilitás és reakciókészség**
Stabilitás és reaktivitás: normál körülmények között stabil.
Távoltartandó nyílt lángtól, hőtől, forró felülettől, szikrától.
Tűz vagy hőbomlás esetén izocianát, hidrogén-cianid, CO_x és más toxikus gázok keletkeznek.
- 11. Toxikológiai adatok**
Akut toxicitás
Primér irritációs hatás:
Irritálja a bőrt a nyálkahártyát.
Szemirritációs hatás: szemizgató hatású.
Szenzibilizáló hatás: belélegezve, bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású.
- 12. Ökotoxicitás**
A készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni nem szabad.
A készítmény vízminőség veszélyességi osztálya WGK 2, vizet veszélyeztető anyag.
Már kis mennyiségben talajvízbe kerülve az ivóvíz minőségét veszélyezteti.
- 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**
A termék maradékainak és göngyölegeinek kezelésére a 98/2001.(VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6. pont alatt leírtakat.
EWC-kódszám: 16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
- 14. Szállításra vonatkozó előírások**
UN szám: 1950
ADR/RID osztály: 2 5 F Gázok
Veszélyességi kód (Kemler):23
Csomagolási csoport:-
Veszélycímke: 2.1
Megnevezés: Aeroszolok
IMDG osztály: 2.1
Címke: 2.1.
Csomagolási csoport:-
EmS szám F-D, S-U
MFAG: 620
Tengerszennyezés: nem
Megnevezés aeroszolok
ICAO/IATA osztály: 2.1
Megnevezés aeroszolok
Címke: 2.1.
Csomagolási csoport:-
Megnevezés aeroszolok
- 15. Szabályozási információk**
Címke
difenilmetán-4,4'-diizocianát, izomer és homológ
Xn, ártalmas, F+ fokozottan tűzveszélyes
A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:
R12 Fokozottan tűzveszélyes.

R20 Belélegezve ártalmas.

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!

S23 A keletkező permetet/gőzt nem szabad belélegezni.

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S45 Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Címkén feltüntetendő: Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

FIGYELMEZTETÉS! FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!

Bután hajtógáz. Nyílt lángra, vagy izzó anyagra fűjni tilos! A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Max. tárolási hőmérséklet 50 °C.

A készülék utántöltése tilos!

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet 1907/2006. EK rendelet.

15.2. Munkavédelem:

Az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

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

15.4. Hulladékok:

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet.

16. Egyéb

A 2. pontban felsorolt R-mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

R20 Belélegezve ártalmas.

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).

Foglalkozásszerű felhasználásra.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2005. 10. 31.-én felülvizsgált biztonsági adatlap alapján készült és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvénynek illetve ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.