



# F.BS

## Biztonsági adatlap



### 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

Kereskedelmi név: F.BS

#### Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán)

Hézagok, repedések vízálló és légzáró tömítése. Fűtő- és hűtőberendezések szerelésénél a hagyományosan alkalmazott tömítések ragasztása. Nézőüvegek, figyelőablakok tömítése a vegyiparban. Klímaberendezések, klímaszekrények szerelésénél tömítőanyag. Lakókocsi szerkezeti elemeinek illesztésénél ragasztó és tömítőanyag. Üvegakváriumok ragasztása. Elektromos kábelkivezetések tömítése. Számok, betűk, adattáblák felragasztása, szerszámgépeken. Hajókabinok és hajóablakok tömítése. Kályhaajtók és azok figyelőablakainak tömítése. Elektromos szerelvények időjárásálló lezárása. Műszeriparban rezgéscsillapító tömítőanyag. Univerzális rugalmas ragasztó és tömítőanyag laboratóriumokban, műszerészgyakorlatban és a barkácsolók részére.

#### Gyártja és forgalmazza:

MATERIÁL VEGYIPARI SZÖVETKEZET  
1239. BUDAPEST, Ócsai út 10.  
T: (1)286-0363, Fax: (1)286-0364  
Honlap: [www.material.hu](http://www.material.hu) E-mail: [info@material.hu](mailto:info@material.hu)

Sürgősségi telefon: (36)(1)286-0363

### 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Nem minősül veszélyes készítménynek

A 91/155/EC és a 2001/58/EC direktíva valamint a 44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet irányelve szerint veszélyszimbólum alkalmazására nincs szükség.

**R mondat:** -

**S mondat:** S 1/2 – Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó  
S 24/25 – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
S 51 – Csak jól szellőztetett helyen használható

### 3. ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK

Dihidroxiszilikonpolimert, dimetilpolisziloxánt, pirogén kovasavat, triacetoxi-szilán térhálósítót és egyéb segédanyagokat tartalmaz

#### Veszélyes anyagtartalom:

Etil-triacetoxiszilán	5 % alatt
Veszélyjel:	C
CAS szám:	17689-77-9
EINECS szám:	241-677-4
R-mondatok:	14, 22, 34

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

**Általános előírások:** Nincs különleges utasítás

#### Belégzés esetén:

A sérültet friss levegőre kell vinni.

#### Szembekerülés esetén:

Először tiszta száraz textíliával próbáljuk meg eltávolítani a szembe került anyagot, majd öblögessük vízzel a nyitva tartott szemet 10-15 percig miközben a sérültnek minden irányban mozgatnia kell azt. Gondoskodjunk orvosi ellátásról.

#### Bőrre kerülés esetén:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot, majd a sérült felületet bő vízzel öblítsük le.

#### Lenyelés esetén:

Ha a sérült eszméleténél van, a szájüregét vízzel óvatosan ki kell öblíteni, az öblítő vizet nem szabad lenyelni. Hánytatni tilos! Feltétlenül gondoskodni kell orvosi ellátásról.



# F.BS

## Biztonsági adatlap



### 5. TŰZVESZÉLYESSÉG

A F.BS tömítőanyag a mérsékelt tűzveszélyes osztályba „D” tartozik.

**Alkalmazható oltóanyagok:**

Vízpermet, homok, poroltó, haboltó

**Biztonsági okokból nem alkalmas oltóanyagok:**

Vízugár

**Különleges veszélyforrás a termék feldolgozása során, az anyag égésekor képződő égéstermékek, ill. gázok kapcsán:**

**Veszélyes bomlástermékek:** ecetsav

**Különleges előírás tűzoltásnál:** Nincs.

### 6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET, VÉLETLEN KÖRNYEZETBEJUTÁS ESETÉN

**Személyekre vonatkozó rendszabályok:**

Az előírt személyi védőfelszereléseket kötelező használni.

**Környezetvédelmi intézkedések:**

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. Az anyagot közcsatornába és élő vizekbe jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot

**Feltakarítási útmutató:**

A kiömlött paszta még megkötés előtt mechanikai úton könnyen felszedhető, levegőn tárolva átgumisodik, a környezetre nem veszélyes.

**Különleges előírás tűzoltásnál:** Nincs.

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### KEZELÉS

**Kezelés a használat során:**

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre kerülését, szembe jutását, véletlen lenyelését, aspirációját.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

**Tűz és robbanásvédelmi útmutató:**

A használat során felszabaduló ecetsav gőzök képesek levegővel robbanásveszélyes elegyet képezni, ezért felhasználás során tűzforrástól távol kell tartani és tilos a dohányzás.

#### TÁROLÁS, RAKTÁROZÁS

**Raktárra és göngyölegre vonatkozó előírások:**

Biztosítani kell a max. 35 °C-on történő, nedvességtől mentes tárolást

**Előírás más anyagokkal történő tárolásra: -**

**Egyéb raktározásra vonatkozó előírás:**

Szabadban tárolni tilos,

### 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

**Kibocsátási határérték**

Anyag neve	CAS szám	ÁK érték	CK érték
Ecetsav	64-19-7	25 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/m <sup>3</sup>



# F.BS

## Biztonsági adatlap



### Általános óvó és egészségvédelmi intézkedések:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott). Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Munkaközi szünetekben és munkavégzést követően alapos kézmosás szükséges.

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

Kerülni a kötéskor felszabaduló ecetsav belégzését

### Egyéni védőfelszerelés

#### Kézvédelem

Védőkesztyű használata ajánlott.

#### Szemvédelem:

Védőszemüveg használata ajánlott.

#### Testvédelem

Védőruházat.

#### Légzésvédelem:

Erős behatás esetén fél vagy teljes álarc az ecetsavnak megfelelő betéttel

**A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni**

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### Általános adatok

Halmazállapot:

folyékony, pasztaszerű

Szín:

transzparens (átlátszó),

Szag:

ecetsav szagú

### Az egészség- és környezetvédelemmel ill. a biztonsággal kapcsolatos adatok

Gyulladási hőmérséklet:

kb. 400 °C

Sűrűség (20 °C-on):

1,07-1,09 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság vízben:

nem oldható

pH:

savas

Viszkozitás (HAAKE 2-es mérőtest 20 °C):

80000-100000 mPas

## 10. STABILITÁS, REAKCIÓKÉSZSÉG

Általános adatok:

Megfelelő tárolás mellett az anyag stabil.

Kerülendő körülmények ill. anyagok:

Nedvességtől és víztől óvni kell, mivel kémiai reakcióba lép ecetsav felszabadulása mellett.

Veszélyes bomlástermék:

Ecetsav

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Általános adatok:

Ismereteink szerint a szakszerű kezelés és rendeltetésszerű használat esetén a terméknek nincsenek egészségre ártalmas hatásai.

Toxicológiai adatok:

Akut toxicitás LD<sub>50</sub>: Nem állnak rendelkezésre adatok.

Veszélyes bomlástermék

Ecetsav



# F.BS

## Biztonsági adatlap



### 12. ÖKOLOGIAI ADATOK

<b>Ökotoxicitás:</b>	Jelenlegi ismereteink szerint a halakra nem mérgező
<b>Lebonthatóság:</b>	Nem lebontható
<b>Bioakkumulációs képesség:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>A PBT értékelés eredményei:</b>	nem áll rendelkezésre adat

### 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben módosítja: 340/2004 (XII.22. Korm. rendelet: 313/2005 (XII.25.) Korm. rendelet és a 16/2001 (VII. 18.) KöM. Rendeletben módosítja: 22/2004 (XII.11.)KvVM rendelet foglaltak szerint.

#### Termék

A készítmény megkötött állapotban a környezetre és egészségre nem veszélyes, kisebb mennyiségben háztartási hulladékégetőben is megsemmisíthető.

#### Hulladékjegyzék-kód

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

#### Csomagolás

Az üres csomagolóanyag a háztartási hulladékokkal együtt kezelhető.

### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Közúti (ADR), vasúti (RID), belvízi (ADNR), tengeri (IMDG-kód) és légi (ICAO-TI) szállítás szempontjából nem veszélyes áru.

### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

**Termékre vonatkozó R mondat:** -

**S mondat:** S 1/2 – Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó  
S 24/25 – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
S 51 – Csak jól szellőztetett helyen használható

#### Veszélyes anyagtartalom:

Etil-triacetoxiszilán	5 % alatt
Veszélyjel:	C
CAS szám:	17689-77-9
EINECS szám:	241-677-4
R-mondatok:	14, 22, 34

#### 1. Munkavédelem

1993 évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és rendeletei.

#### 2. Veszélyes anyagok

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

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

44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és a

veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

67/548/EGK irányelve a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére

#### 3. Veszélyes hulladék

98/2001. (IV.15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,

16/2001. (VII.18.) KöM. Rendelet a veszélyes hulladékok jegyzékéről

164/2003. (X.18.) Korm. Rendelet A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről



# F.BS

## Biztonsági adatlap



### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A termék csak az 1. pontban meghatározott célra használható.

Alkalmazás: a használati utasítás a címkén és termékleírason található.

#### *Megjegyzés:*

A Biztonsági adatlapon nyújtott adatokat jelenlegi tudásunk szerint, az alapanyaggyártók Biztonsági adatlapjai alapján állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. A Biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységére vonatkozik. Mindezekre tekintettel a Biztonsági adatlapot kiállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - semmilyen közvetlen/közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a Biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóan bizonyul. A Biztonsági adatlapot kiállító cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával.