

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

- 1.1 **Termékazonosító**  
Kereskedelmi megnevezés: **Fugakril**
- 1.2 **Az anyag/készítmény felhasználása:**  
Egykomponensű, festhető akrilát bázisú tömítőanyag
- 1.3 **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)  
Felelő/kibocsátó személy: műszaki vezetés
- 1.4 **Sürgősségi telefon:**  
**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
(36) 80/201-199 (ingyenesen hívható, 24 órás ügyelet)  
(36-1-) 476-6464

## 2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

- 2.1 **Az anyag vagy keverék osztályozása**  
• 2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint: nincs besorolva  
• 2.1.2 Osztályba sorolás a 67/548/EGK irányelv szerint: nincs besorolva  
• 2.1.3 Egyéb információk: nincs adat
- 2.2 **Címkézési elemek: címkézés a 67/548/EGK irányelv szerint: nem jelölés köteles**  
Veszély piktogram: -  
Figyelmeztető mondatok: -  
Övintézkedésre vonatkozó mondatok: -
- 2.3 **Egyéb veszélyek**  
Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH XIII melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumot

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- 3.1 **Anyagok** nem alkalmazható
- 3.2 **Keverékek**
- 3.2.1 **Kémiai jellemzők** (gyártás)  
Plasztó-elasztikus, egykomponensű, akrilát bázisú tömítőanyag.
- 3.2.2 **Veszélyes összetevőket nem tartalmaz**

## 4. SZAKASZ: Elsősegély nyújtási intézkedések

- 4.1 **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**  
**Általánosságok:**  
A személyeket biztonságba szállítani. Az elsősegély nyújtó saját biztonságára ügyelni. Anyagkontaktus után az érintettet feltétlenül orvosnak kell látnia.
- Bőrrel való érintkezés esetén:**  
A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Azonnal 10-15 percen keresztül sok vízzel és szappannal kell mosni. Nagy mennyiségnél azonnal a vészzuhanyt használni. Azonnal orvost kell hívni és az anyagot pontosan meg kell nevezni.
- Belégzés esetén:**  
Nyugalomba kell helyezni. Tudatvesztés esetén stabil oldalfekvést kell alkalmazni. Kihűléstől óvni kell. Légzéskihagyás esetén mesterséges légzést kell nyújtani. Azonnal orvost kell hívni és az anyagot pontosan meg kell nevezni.
- Szembe jutás esetén:**  
Azonnal 10-15 percen keresztül sok vízzel kell mosni. A szemhéjat jól nyitva kell tartani, hogy az egész szemfelületet vízzel alaposan ki lehessen öblíteni. Orvost hívni és az anyagot pontosan megnevezni.

**Lenyelés esetén:**

Kis kortyokban bőven vizet itatni az érintett személlyel, de csak ha eszméleténél van. Vigyázzunk, hogy ne okozzunk hányást. Orvost hívni és az anyagot pontosan megnevezni.

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

Akut és késleltetett tünetek nem ismertek

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Információ az orvosnak tünetek szerinti kezelés

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1 Oltóanyag**

**Alkalmazható oltóanyagok:**

vízpermet , oltópor , alkoholálló hab , szén-dioxid , homok .

Biztonsági okokból **alkalmatlan** oltóanyagok: vízszugár .

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes bomlástermékek: ecetsav .

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Különleges tűzoltó védőfelszerelés:

Környezettől független légzőkészüléket alkalmazni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelést használni (8 szakasz). A szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell. A ködök és gőzök belégzését kerülni kell.

**6.1.1 Véletlen szennyeződések, vagy a keverék szabadba jutása esetén,** a területet el kell határolni, majd az előírt védőfelszerelések használatával a szennyeződések fizikailag kell eltávolítani. **Vízzel mosni nem szabad!**

**6.1.2 Szükséges védőeszközök:** védőkesztyű (nitril-kaucsuk v. butil-kaucsuk, szorosan záró védőszemüveg, védőruházat

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

A csatornába ill. vizekbe engedni tilos. A kiömlött folyadékot megfelelő anyaggal (pl. földdel) kell körbehatárolni.

**6.3**

**6.3.1 A területi elhatárolás módszerei**

A szennyezett részt (kiömlést) területileg azonnal homokkal el kell határolni. A közelben levő csatornafedeleket le kell fedni.

**6.3.2 A szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**

Vízzel mosni nem szabad. Mechanikailag felszedni és előírás szerűen semlegesíteni. Folyadék-, kiváltképp savmegkötő anyaggal felszedni és előírás szerűen semlegesíteni. Az esetlegesen megmaradó csúszós bevonatot mosószerrel / szappanos oldattal vagy egyéb biológiailag lebontható tisztítószerrel kell eltávolítani.

**Kiegészítő utasítások:**

Gyújtóforrásokat eltávolítani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A fontos adatokat más fejezetekben lehet megfigyelni. Ez különösen érvényes a személyi védőfelszerelésekre (8. fejezet) és ártalmatlanításra (13. szakasz) vonatkozóan.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

- Fagyveszélyes!
- Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre kerülését, szembe jutását, véletlen lenyelését, aspirációját. Használjon egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz)
- Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba
- Tartsa távol élelmiszerektől, italtól és takarmánytól.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási hőmérséklet 5-35 °C
- Nem éghető folyadék
- Az edényzetet légmentesen zárva kell tartani
- A már kinyitott edényt gondosan zárja vissza a szivárgás megakadályozása érdekében
- Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen

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

### 8.1 Expozíciós határértékek: Nem ismertek

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

##### 8.2.2 Egyéni védőeszközök

**Kézvédelem:** Védőkesztyű használata ajánlott.

**Szemvédelem:** Védőszemüveg használata ajánlott (EN 166)

**Testvédelem:** Védőruházat használata ajánlott.

**Légzésvédelem:** Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges

**Bőrvédelem** Megelőző bőr védőkrém használata ajánlott

### 8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések

Az expozíció megelőzése céljából megfelelő szellőzést kell biztosítani

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. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Halmazállapot:</b>	pasztaszerű
<b>Szín:</b>	fehér,
<b>Szag:</b>	csaknem szagtalan
<b>Sűrűség (20 °C):</b>	1,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	8-9
<b>Oldhatóság vízben:</b>	paszta állapotban hígítható, kötötten oldhatatlan
<b>Gőznyomás (20°C):</b>	kb. 2 kPa
<b>Öngyulladás:</b>	500 °C fölött

### 9.2 Egyéb információk

nincsenek

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1 Reakcióképesség:</b>	Nem ismert
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Normál körülmények mellett a termék stabil
<b>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Nem ismert
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Nem ismert
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Nem ismert
<b>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</b>	Nem ismert

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### 11.1.2 Keverék

**Akut toxicitás :** Nem állnak rendelkezésre adatok.

**Bőr korrózió/irritáció:** Nem irritatív

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Nem irritatív

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**Csírasejt mutagenitás:** Nem ismert

**Karcinogenitás:** Nem ismert

**Reprodukciós toxicitás:** Nem ismert

**Fejlődési-toxicitás/Teratogenitás:** Nem ismert

**A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:** Nem ismert

**STOT-ismételt expozíció:** Nem ismert

**Aspirációs veszély:** Nem ismert

**Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszú távú expozíció:** Nem ismert

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**Tilos a termék közcsatornába és élővizekbe történő bocsátása !**

**12.1 Ökotoxicitás:** nem áll rendelkezésre adat.

**12.2 Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:** nem áll rendelkezésre adat.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** nem áll rendelkezésre adat

**12.4 Mobilitás:** nem áll rendelkezésre adat.

**12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei:** nem áll rendelkezésre adat

**12.6 Egyéb káros hatások:** nem áll rendelkezésre adat

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**13.1.1 Termék/csomagolás ártalmatlanítása**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanítása megfelelően a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeknek. Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétkébe. Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe

**13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:**

A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása: Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére: újra feldolgozás. A termék csomagolóanyagát vissza kell juttatni a készítmény szállítójához vagy úgy kell kezelni, mint ahogyan fent van említve az összegyűjtésre, újrahasznosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.

**13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:**

Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe

**13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:**

Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni.

A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni

A maradéktalanul kiürített tárolóedények a megfelelő tisztítási eljárást követően

újrafelhasználhatók

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Közúti (ADR), vasúti (RID), belvízi (ADNR), tengeri (IMDG-kód) és légi (ICAO-TI) szállítás szempontjából nem minősül veszélyes árunak. A termék fagyveszélyes! Szállítani csak 0 °C felett szabad.

**14.1 UN szám: -**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés -**

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) -**

**14.4. Csomagolási csoport -**

**14.5. Környezeti veszélyek -**

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések –**

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

**Unió jogszabályok**

**REACH nemzetközi szabályozás:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK

bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

**CLP nemzetközi szabályozás:**

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/ 45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről

**Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:**

**BIOCIDOK**

a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013

Kormányrendelet,

a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVMKvVM és a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet,

valamint a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU és a 1451/2007/EK rendeletek

**Engedélyezések:**

**Egyéb uniós jogszabályok:**

Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk

**Nemzeti jogszabályok (Magyarország):**

**Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) Esz CsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A változások jelzése:** nincs adat

**Rövidítések és betűszók:** CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet

**DNEL** :Származtatott hatásmentes szint

**PNEC**: Becsült hatásmentes koncentráció(k)

**EWC**: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)

**LoW**: [ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm](http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)

**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 helytállónak 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.

