

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító:

**RubberGard™ EPDM Series: RubberGard™ Fire Retardant (FR) EPDM Membrane, Modular Bilaminate EPDM (White) Membrane, Fastening Strip (RPF), RubberGard™ EPDM Pipe Flashing, RubberGard™ EPDM FormFlash™ Flashing, RubberGard™ MAX Reinforced EPDM Membrane, RubberGard™ EPDM Platinum™ Membrane, RubberGard™ EcoWhite™ EPDM Membrane, RubberGard™ Low Slope Fire Retardant (LSFR) EPDM Membrane, RubberCover™ EPDM**

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Építőiparban használt termék, ipari vagy professzionális használatra.

A termék árucikknek minősül, melyre biztonsági adatlap összeállítása nem szükséges.

Az alábbi, az árucikk biztonságos felhasználásának érdekében közölt információk tájékoztató jellegűek.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

##### **Firestone Building Products Europe**

Ikaroslaan 75  
1930 Zaventem  
Belgium  
Tel: +32 2 711 44 50  
E-mail: [firestonemsds@bfdp.com](mailto:firestonemsds@bfdp.com)

##### A gyártó adatai:

##### **Firestone Building Products Europe**

250 West 96th Street  
Indianapolis, IN 46260  
United States  
Tel: 800-428-4442  
E-mail: [firestonemsds@bfdp.com](mailto:firestonemsds@bfdp.com)

#### 1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: [firestonemsds@bfdp.com](mailto:firestonemsds@bfdp.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

**Nem minősül veszélyes keveréknek.**

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

#### 2.2. Címkézési elemek:

**Nem jelölésköteles.**

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:** nincsenek.

#### 2.3. Egyéb veszélyek:

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.  
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

- 3.2. Keverék:  
**Nem tartalmaz veszélyesnek minősülő anyagot, vagy a koncentrációja nem éri el a vonatkozó jogszabályban meghatározott mértéket és ezért nem szükséges feltüntetni a biztonsági adatlapon!**

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

###### LENYELÉS:

###### Teendők:

- Elsősegély várhatóan nem szükséges, ha az anyagot normál körülmények között az ajánlottaknak megfelelően használják.
- Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost!

###### BELÉGZÉS:

###### Teendők:

- Elsősegély várhatóan nem szükséges, ha az anyagot normál körülmények között az ajánlottaknak megfelelően használják.
- Tünetek jelentkezés esetén vigyük az érintettet a friss levegőre.
- Ha a légzés nehézkes, adjunk oxigént. Ha a sérült nem lélegzik, adjunk mesterséges lélegeztetést.
- Tünetek fennállása esetén hívjunk orvost!

###### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

###### Teendők:

- Elsősegély várhatóan nem szükséges, ha az anyagot normál körülmények között az ajánlottaknak megfelelően használják.
- Mossuk le szappanos vízzel. Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost!

###### SZEMBEJUTÁS:

###### Teendők:

- Elsősegély várhatóan nem szükséges, ha az anyagot normál körülmények között az ajánlottaknak megfelelően használják.
- Szemmel való érintkezés esetén öblítsük a szemet vízzel.
- Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost!

##### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Az ellátás a megfigyelt jeleknek és a rosszullet tüneteinek megfelelően történjen. Tartsuk szem előtt annak a lehetőségét, hogy az anyagok túlzott expozícióját nem csak ez a termék okozhatja.

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1. Oltóanyag:

###### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Víz, hab, oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

###### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

##### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásveszélyt.

Égési hőmérsékletet elérve maró hatású és / vagy mérgező füstöt bocsát ki.

Hőbomlás során CO, CO<sub>2</sub>, kén-oxidok és nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltók viseljenek megfelelő védőruházatot és külső levegőtől függetlenített légzésvédő eszközt teljes arcot fedve, pozitív nyomással működtetve. A tűzoltók szokványos ruházata csak korlátozott védelmet nyújt.

#### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

##### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

###### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Különleges intézkedés várhatóan nem szükséges, ha az anyagot normál körülmények között az ajánlottaknak megfelelően használják.

###### 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Vészhelyzeti intézkedés várhatóan nem szükséges, ha az anyagot normál körülmények között az ajánlottaknak megfelelően használják. Normál tisztítási műveleteket végezzünk.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiömlött anyagot és a keletkező hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ne engedjük a terméket és a belőle származó hulladékot a csatornahálózatba/talajba/felszíni- vagy talajvízbe. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

##### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szedjük fel a darabokat és helyezzük megfelelő tárolóedénybe vagy zsákba.

##### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Alkalmazzunk helyes biztonsági és ipari higiéniai gyakorlatot.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk hűvös, száraz, jól szellőző helyen.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (egyszeri) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (egyszeri) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (egyszeri) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) 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.

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

#### 8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: normál körülmények között nem szükséges szemvédelem.
2. Bőrvédelem:
  - a. Kézvédelem: normál körülmények között nem szükséges bőrvédelem.
  - b. Egyéb: normál körülmények között nem szükséges bőrvédelem.
3. Légzésvédelem: normál körülmények között nem szükséges különleges szellőztetési intézkedés.
4. Hővesztés: nem ismert.

#### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kövessük a hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására vonatkozó legjobb gyakorlatot.

**A 8. szakasz 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 információ:

Paraméter

Vizsgálati módszer

Megjegyzés

1. **Külső jellemzők:** fekete vagy fehér, szilárd
2. **Szag:** enyhe gumi szag
3. Szagküszöbérték: nincs adat
4. pH-érték: nincs adat
5. Olvadáspont/Fagyáspont: nincs adat
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
7. Lobbanáspont: nincs adat
8. Párolgási sebesség: nincs adat
9. Tűzveszélyesség: nincs adat
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nincs adat
11. Gőznyomás: nincs adat
12. Gőzsűrűség: nincs adat
13. Relatív sűrűség: > 1
14. Oldékonyság: elhanyagolható <0,1%
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs adat
16. Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
17. Bomlási hőmérséklet: nincs adat
18. Viskozitás: nincs adat
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincs adat
20. Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

### 9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

víz = 1

## 10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Normál felhasználási körülmények között nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten és nyomás mellett, általános munkakörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes polimerizáció nem következik be.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Hőtől, nyílt lángtól, szikráktól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismert.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Hőbomlás során CO, CO<sub>2</sub>, kén-oxidok és nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.

Szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: reprodukciós hatás nem várható.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

#### 11.1.1. Regisztrálandó anyagok esetén a vizsgálati eredmények összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

#### 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Normál felhasználási körülmények között nem várhatóak egészségügyi hatások.

#### 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:  
Nincs tájékoztatás.  
11.1.8. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## **12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

- 12.1. Toxicitás:  
Nem áll rendelkezésre adat.  
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
Nem áll rendelkezésre adat.  
12.3. Bioakkumulációs képesség:  
Nem áll rendelkezésre adat.  
12.4. A talajban való mobilitás:  
Nem áll rendelkezésre adat.  
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
PBT és vPvB értékelést nem végeztek.  
12.6. Egyéb káros hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## **13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.  
13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Ártalmatlanítsuk a terméket és a csomagolást a helyi, regionális, nemzeti, vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. 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.  
13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Ártalmatlanítsuk a terméket és a csomagolást a helyi, regionális, nemzeti, vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.  
13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
Nem ismert.  
13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismert.  
13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## **14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

### **Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

- 14.1. UN-szám:  
Nem ismert.  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
Nem ismert.  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
Nem ismert.  
14.4. Csomagolási csoport:  
Nem ismert.  
14.5. Környezeti veszély:  
Nem áll rendelkezésre releváns információ.  
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Nem áll rendelkezésre releváns információ.  
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazható.

## **15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/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, és módosításai
  - 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, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szülő **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 06. 11.)

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege: nincs.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. 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 tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

