

Elkészítés időpontja: 2012. november 1.  
Felülvizsgálat időpontja: 2014. november 1.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(1272/2008/EK rendelet szerint)

**1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1. Termékazonosító:

Termékkód: **80726**

Termék megnevezése: **PRO SEAL PIROS RTV SZILIKON GYORS TÖMÍTÉS**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása,  
illetve ellenjavallt felhasználása: **szilikon gumi tömítőanyag**

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **G-Bush Kft.**

1023 Budapest, Harcsa u. 2.

Tel.: (20) 491 9650 Fax: (27) 532 532

1.4. Sürgősségi telefonszám: 06 1 476 6464, 06 80 201 199

**REACH regisztrációs szám: OKBI/1294/98.**

**2. A veszély meghatározása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

2.2. Címkézési elemek:



**R 36/37/38** – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

2.3. Egyéb veszélyek: nincs adat

**3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.1. Anyagok (3.2.)

3.2. Keverékek:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	Reg.szám DSD bes.	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R- mondat
<b>Metiltriacetoxiszilán</b>	4253-34-3	224-221-9	-	2	Xi	36/37/38
<b>Szilícium-dioxid, amorf</b>	7631-86-9	231-545-4	-	10	-	-

**4. Elsősegélynyújtás**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Tüneti kezelés javallt!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

BELÉGZÉS:

Teendők:

Elkészítés időpontja: 2012. november 1.  
Felülvizsgálat időpontja: 2014. november 1.

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Nehézlégzés esetén, forduljunk orvoshoz!

#### **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit! Amennyiben a lábbeli belső része elszennyeződött, dobjuk el a lábbelit!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át)!
- Amennyiben irritáció huzamosabb időn át fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

#### **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Forduljunk szakorvoshoz!

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincs különleges utasítás!

Tünetek: nem ismertek.

Kezelés: nincs különleges utasítás.

## **5. Tűzvédelmi intézkedések**

### **Nem tűzveszélyes!**

5.1. Oltóanyag: CO<sub>2</sub>, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag: Nagy mennyiségű víz alkalmazása kerülendő!

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: Szén-dioxid, szilícium-dioxid, formaldehid és szén tökéletlen égés során keletkező égéstermékek, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűzoltáskor használatos védőruházat: Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és légzőkészülék alkalmazandó. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

## **6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. A termék szembe, bőrre jutása, gőzeinek belégzése kerülendő!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok, kovaföld, vermikulit) kell letakarni, felitatni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő

Elkészítés időpontja: 2012. november 1.  
Felülvizsgálat időpontja: 2014. november 1.

tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: -

## 7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerülje el a termék szembe, bőrre, vagy ruházatra jutását.

A keletkező gőzök belégzése kerülendő!

Műszaki intézkedések:

Hatékony szellőztetést kell biztosítani (általános mechanikus légcserre, helyi elszívás)!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Nincsenek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. A tároló helyiség száraz, hűvös, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat! Nem összeférhető anyagok: nincsenek.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Különleges felhasználások: Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

8.2. Az expozíció ellenőrzése: A foglalkozási 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.

A munkavégzés feltételei:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

Kerülje el a termék szembe, bőrre, vagy ruházatra jutását.

A keletkező gőzök belégzése kerülendő!

Hatékony szellőztetést kell biztosítani (általános mechanikus légcserre, helyi elszívás)!

Használat után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védelem:

1. Légzésvédelem: rosszul szellőző helyiségben savas gőzökkel szemben megfelelő védelmet nyújtó szűrőbetéttel ellátott légzőkészülék alkalmazandó!

2. Bőr- és testfelület védelme: -

3. Kézvédelem: huzamosabb időn át tartó vagy ismételt expozíció esetén gumi vagy műanyag védőkesztyű alkalmazandó!.

4. Szemvédelem: védőszemüveg alkalmazandó.

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

**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

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

1. Halmazállapot	paszta
2. Szín	piros
3. Szag	ecetszagú
4. Olvadáspont	-
5. Sűrűség (20 Cels.)	-
6. Oldhatóság, keverhetőség	0,1
7. Forráspont	-
8. Viskozitás	-
9. Gyulladás hőmérséklet	-
10. Lobbanáspont	121 Celc.
11. Öngyulladás	-
12. pH-érték	-
13. Tűzveszélyesség	-
14. Oxidáló tulajdonságok	-
15. Gőznyomás	-
16. Relatív sűrűség (víz=1)	-
17. Párolgási arány (butil- acetát=1)	-
18. Fajsúly	1,03

9.2. Egyéb információk: nincs adat

## 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Veszélyes polimerizáció: vízzel polimerizálhat.

10.2. Kémiai stabilitás: általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Víz vagy nedvesség jelenlétében kikeményedik kis mennyiségű ecetsav felszabadulása közben. Erős oxidáló szerekkel reagálhat.

10.4. Kerülendő körülmények:

10.5. Nem összeférhető anyagok:

10.6. Veszélyes bomlástermékek: A termék 150 °C fölötti hőmérsékleten levegő jelenlétében formaldehid gőzöket bocsáthat ki.

## 11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás (LD<sub>50</sub>):

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Elkészítés időpontja: 2012. november 1.  
Felülvizsgálat időpontja: 2014. november 1.

**Egyéb:**

A szilíciumdioxid nem kristályos, hanem amorf állapotban van jelen ebben a termékben; ez nem belélegezhető forma.

**Állatkísérletekben megfigyelt speciális tünetek:**

Belégzés: -

Bőrrel érintkezés:-

Lenyelés: -

Szembe jutás: -

**Irritáció:** Közvetlen érintkezés során ingerli a szemet. A gőzök ingerlik az orrot és a torkot. Enyhén ingerli a bőrt.

**Szenzibilizáció:** nem ismert.

**Szubakut és krónikus toxicitás:**

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: nem ismertek.

**CMR hatások:**

Karcinogenitás: nem ismert.

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert.

**Regisztrálásköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -**

## 12. Ökológiai információk

### Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

12.1. Toxicitás: Valószínűleg nem válhat jelentős légköri szennyezővé. Nincsenek adatok a bakteriológiai hatásokról, mérgezésekről a vízi vagy szárazföldi élőlényekre vonatkozóan. A termék vízben hidrolizál és nem sorolták be a környezetre veszélyes anyagok közé.

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: nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre adat.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: 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. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint.

**Termék:** A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan. Egyéb hulladékkal nem keverhető!

**Hulladékjegyzék-kód:** A hulladékjegyzék-kód meghatározásához forduljunk az illetékes hatósághoz.

**Csomagolás:** A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó!

## 14. Szállításra vonatkozó információk

### Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. UN-szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):-

14.4. Csomagolási csoport:-

Elkészítés időpontja: 2012. november 1.  
Felülvizsgálat időpontja: 2014. november 1.

14.5. Környezeti veszélyek:-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:-

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs adat

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk:

R mondatok:

**R 36/37/38** – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

S mondatok:

**S 1/2** – Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

**S 14** – Savaktól, lúgoktól távol tartandó

**S 15** – Hőhatástól távol tartandó

**S 17** – Éghető anyagoktól távol tartandó

**S 24/25** – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

**S 26** – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

**S 29** – Csatornába engedni nem szabad

**S 36/37** – Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

**S 41** – Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni

**S 43** – Széndioxid, vegyi száraz porral, alkoholálló habbal, porral és földdel oltandó. Alkalmazzon porlasztott vízpermetet nagy mennyiségben.

**S 46** – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Jogszabályok:

1272/2008/EK rendelet

1. 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-ugynökség 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.

2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [modosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.]

es vonatkozó rendeletei: **44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** [modosítja: 33/2004. (IV. 26.) ESzCsM; 60/2005. (XII. 20.)

EuM r.; 3/2006. (I. 26.) EuM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.;

26/2007. (VI. 7.) EuM rendelet]

3. Veszélyes hulladakra vonatkozó előírások:

**98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet** [modosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]

**16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet** 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendeletben [modosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet.]

4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet**, [modosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006. (X. 16.) Korm. rendelet]

5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MuM rendeletei.