

Elkészítés időpontja: 2011. július 3.  
Felülvizsgálat időpontja: 2014. november 8.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet szerint)

### 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA: VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY STICK GYURMA .

Termék kód: 44029

**REACH regisztrációs szám: OKBI-VABO/50/2006**

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán)  
Az anyag/készítmény szerepe: epoxy gyurma tömítő-ragasztó
- 1.2. Gyártó cég neve: **ITW Performance Polymers Consumer Division**  
**Syon Corporation**  
2107 West Blue Heron BLVD.  
Riviera Beach, FL 33404
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **G-Bush Kft.**  
1023 Budapest,  
Harcza u. 2  
Telefon: 20-4919650  
Fax: 27-532-532
- 1.4. Felelős személy neve: Bokor György
- 1.5. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: (36 1) 476 6464, (36 80) 201 199

### 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

A gyártó adatai alapján:



**R 36/38** – Szem- és bőrizgató hatású

**R 43** – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**R 51/53** – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

#### 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:

„A” komponens: Irritálja a bőrt és a szemet. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

„B” komponens: Ártalmas lehet. Irritálja a bőrt és a szemet.

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R- mondat
„A” komponens:						
<b>Biszfenol-A-diglicidil-éter gyanta</b>	25068-38-6	500-033-5	-	<10	Xi;N	36/38-43-51/53
„B” komponens:						
<b>Nonilfenol</b>	25154-52-3	246-672-0	-	5-9	C;N	22-34-62-63-50/53
<b>Dietilén-triamin</b>	111-40-0	203-865-4	-	1-9	C	21/22-34-43

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás!

Elkészítés időpontja: 2011. július 3.  
Felülvizsgálat időpontja: 2014. november 8.

Tünetek: nem ismertek.  
Kezelés: nincs különleges utasítás.

#### 4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Amennyiben a sérült eszméleténél van, itassunk vele bő mennyiségű tiszta vizet és hánytassuk!
- Tartsuk melegen a sérültet!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

#### 4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!

#### 4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át), majd töröljük szárazra!
- Bőrirritáció, felmaródás esetén forduljunk szakorvoshoz!

#### 4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

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

### 5. **TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

#### 5.1. Oltóanyag:

Hab, széndioxid, oltópor.

#### 5.2. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 5.3. Tűzoltáskor használatos védőruházat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és légzőkészülék alkalmazandó.

#### 5.4. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

#### 5.5. Egyéb:

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

### 6. **INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

#### 6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket (védőszemüveg, polietilén védőkesztyű) viselő személyzet tartózkodhat.

#### 6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:

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 közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

#### 6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:

A szabadba jutott terméket az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

### 7. **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

#### 7.1. Kezelés:

- 8 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
- 9 Kerüljük el a termék szembe jutását és a hosszantartó bőrexpozíciót.
- 10 Alkalmazzunk megfelelő szellőztetést.
- 11 Használat után azonnal mossunk kezet szappannal.
- 12 Műszaki intézkedések:
- 13 Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
- 14 Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
- 15 Nyílt lángtól és magas hőtől védve tartandó!

#### 7.2. Tárolás:

A biztonságos tárolás feltételei:

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: nem ismertek.

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

Ne tároljuk 65 °C felett.

Elkészítés időpontja: 2011. július 3.  
 Felülvizsgálat időpontja: 2014. november 8.

7.3. Különleges felhasználások:  
 Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek:

**Dietilén-triamin** (CAS-szám: 111-40-0): ÁK-érték: 4 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 4 mg/m<sup>3</sup>

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

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

8.2. 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.

8.3. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

16 Nyílt lángtól és magas hőtől védve tartandó!

8.4. Személyi védelem:

1. Légzésvédelem: nem szükséges.

2. Bőr- és testfelület védelme: nem szükséges.

3. Kézvédelem: polietilén védőkesztyű használata javasolt tartós használat esetén.

4. Szemvédelem: megfelelő védelmet nyújtó védőszemüveg alkalmazandó.

8.5. 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. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Paraméter:

1. <b>Halmazállapot:</b>	szilárd/ gitt
2. <b>Szín:</b>	szürke
3. <b>Szag:</b>	nincs adat
4. Olvadáspont:	nincs adat
5. Sűrűség (20 °C):	1,9 g/cm <sup>3</sup>
6. Oldhatóság/keverhetőség:	vízben elhanyagolható
7. Forráspont:	nincs adat
8. Viskozitás (kinematikus 20 °C-on):	nincs adat
9. Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
10. Lobbanáspont:	nincs adat
11. Öngyulladás:	nincs adat
12. pH – érték, vizes oldat (20 °C):	nincs adat
pH – érték, szállított állapotban (20 °C):	nincs adat
13. Tűzveszélyesség:	nincs adat

Vizsgálati módszer:

Megjegyzés:

Elkészítés időpontja: 2011. július 3.  
Felülvizsgálat időpontja: 2014. november 8.

14. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
15. Gőznyomás:	nincs adat
16. Fajsúly:	nincs adat
17. Párolgási sebesség (butil-acetát =1):	nincs adat
18. Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat
19. Gőzsűrűség:	nincs adat
<u>Egyéb információk:</u>	
Nem ismertek.	

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: szénmonoxid, kén és nitrogén, aldehidek és savak.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: ne tároljuk 65 °C felett.
4. Veszélyes polimerizáció nem következik be.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. Akut toxicitás (LD<sub>50</sub>):

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

### 11.2. Egyéb:

**Állatkísérletekben megfigyelt speciális tünetek:** nem ismertek

Belégzés: -

Bőrrel érintkezés: -

Lenyelés: -

Szembe jutás: -

#### **Irritáció:**

„A” komponens: Irritálja a bőrt és a szemet.

„B” komponens: Irritálja a bőrt és a szemet.

#### **Szenzibilizáció:**

„A” komponens: Nem áll rendelkezésre adat.

„B” komponens: Tartalmaz olyan összetevőt, amely bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

#### **Szubakut és krónikus toxicitás:**

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

#### **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.

**Ökotoxicitás:** nem áll rendelkezésre adat.

**Mobilitás:** nem áll rendelkezésre adat.

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

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

**A PBT-értékelés eredményei:** nem áll rendelkezésre adat.

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

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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:** Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni

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

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

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

**A gyártó adatai alapján nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

### 14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID osztály: -

2. UN szám: -

3. Csomagolási csoport: -

### 14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: -

Elkészítés időpontja: 2011. július 3.  
Felülvizsgálat időpontja: 2014. november 8.

- 2. UN szám: -
- 3. Csomagolási csoport: -
- 4. Marine pollutant: -
- 14.3. Légi szállítás:
  - 1. ICAO/IATA-osztály: -
  - 2. UN szám: -
  - 3. Csomagolási csoport: -

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.2. Címkzésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:

A gyártó adatai alapján:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

**R 36/38** – Szem- és bőrizgató hatású

**R 43** – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**R 51/53** – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

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

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

**S 28** – Ha az anyag bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni

**S 37/39** – Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni

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

**S 51** – Csak jól szellőztetett helyen használható

**S 61** – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

15.3. Engedélyek/korlátozások: -

15.4. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

(1907/2006/EK és a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet szerint)

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege: -

**R 21/22** – Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

**R 22** – Lenyelve ártalmas

**R 34** – Égési sérülést okoz

**R 36/38** – Szem- és bőrizgató hatású

**R 43** – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**R 50/53** – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**R 51/53** – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**R 62** – A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet

**R 63** – A születendő gyermeket károsíthatja