

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA: PRO WELD COLD

Termék kód: 64600

REACH regisztrációs szám: OKBI-VABO/818/2006.

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán):
Az anyag/készítmény szerepe: epoxi 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. Bp., Harcsa 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 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

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

R 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
Irritálja a bőrt, a szemet és a légutakat. Súlyos szemkárosodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R- mondat
„A” komponens:						
Bisfenol-A-diglicidil-éter gyanta	25068-38-6	500-033-5	-	40-50	Xi;N	36/38-43-51/53
Kalcium-karbonát (természetes)*	1317-65-3	215-279-6	-	35-45	Xi	36
Gőzölt szilícium-oxid	112945-52-5	bizalmas	-	1-5	Xi	35

„B” komponens:						
Kálcium-karbonát (természetes)*	1317-65-3	215-279-6	-	35-45	Xi	36
Bárium-szulfát (természetes)*	7727-43-7	231-784-4	-	20-30	Xi	36
Poliamid gyanta	68410-23-1	bizalmas	-	15-25	Xi	36/37/38
Talkum*	14807-96-6	238-877-9	-	2-7	Xi	37
Títán-dioxid	13463-67-7	bizalmas	-	1-6	-	37
Furfuril-alkohol	98-00-0	202-626-1	-	1-5	Xn	20/21/22

* A gyártó által besorolt anyag.

4. **ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás!
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 egy pohár vizet!
- 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)!
- Amennyiben tünetek hosszabb időn át fennállnak, 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**

Nem tűzveszélyes!

5.1. **Oltóanyag:**

CO₂, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet.

5.2. **Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:**

Nem ismert.

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 viselő személyzet tartózkodhat. Távolítsuk el a gyújtóforrásokat. A termékkel történő érintkezés kerülendő! Hatékony szellőztetést kell biztosítani!

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 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 tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Az anyagmaradványokat oldószerrel takarítsuk fel!

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:

- 8 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
A termék szembe jutása és huzamosabb időn át tartó bőrexpozíció kerülendő.
Használat után mossunk kezet szappannal.
- 9 Műszaki intézkedések:
- 10 Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
- 11 Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
- 12 150 °C feletti hőmérséklet kerülendő.

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!

7.3. Különleges felhasználások:

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek:

Kalcium-karbonát (CAS-szám: 1317-65-3): ÁK-érték: 10 mg/m³

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:

- 13 A munkahelyi légtérben megengedett határértékek betartásának érdekében helyi elszívás alkalmazandó!
A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).
Huzamosabb időn át tartó bőrexpozíció kerülendő!
Munka közben étkezni, dohányozni tilos!
Használat után mossunk kezet szappannal.
- 14 150 °C feletti hőmérséklet kerülendő.

8.4. Személyi védelem:

1. Légzésvédelem: nem szükséges.

Elkészítés időpontja: 2007. július 3.
Felülvizsgálat időpontja: 2007. november 8.



2. Bőr- és testfelület védelme: nem szükséges.
3. Kézvédelem: huzamosabb időn át tartó használat esetén polietilén védőkesztyű alkalmazandó.
4. Szemvédelem: oldalvédővel ellátott 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:	A komp./ B komp.	Vizsgálati módszer:	Megjegyzés:
1. Halmazállapot:	paszta/ paszta		
2. Szín:	sötétbarnától feketéig terjedő/ fehér		
3. Szag:	nincs jellegzetes szaga/ erős szagú		
4. Olvadáspont:	nincs adat		
5. Sűrűség (20 °C):	nincs adat		
6. Oldhatóság/keverhetőség:	vízben oldhatatlan/ vízben oldhatatlan		
7. Forráspont:	nincs adat		
8. Viskozitás (kinematikus 20 °C-on):	165000 cps (névleges)/ 168000 cps (névleges)		
9. Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat		
10. Lobbanáspont:	>93 °C/ >177 °C	TCC/ SCC	
11. Öngyulladás:	nincs adat		
12. pH – érték, vizes oldat (20 °C):			
pH – érték, szállított állapotban (20 °C):			
13. Tűzveszélyesség:	nincs adat		
14. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		
15. Gőznyomás:			
16. Fajsúly:	1,17 g/cm ³ / 1,15 g/cm ³		
17. Párolgási sebesség (etil-éter =1):	lassabb, mint az etil éter esetében		
18. Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat		
19. Gőzsűrűség (levegő=1):	>1/ 0,1		

Egyéb információk:
Nem ismertek.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: szénmonoxid, széndioxid.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: 150 °C feletti hőmérséklet kerülendő!

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb:

Állatkísérletekben megfigyelt speciális tünetek: nem ismertek

Belégzés: -

Bőrrel érintkezés: -

Lenyelés: -

Szembe jutás: -

Irritáció: Közvetlen érintkezés a termékkel irritációt/ érzékenységet válthat ki szembe jutva és bőrre kerülve.

„A” komponens: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

„B” komponens: Szem- és bőrizgató hatású

Szenzibilizáció:

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

„B” komponens: nem ismert.

Szubakut és krónikus toxicitás:

Elkészítés időpontja: 2007. július 3.
Felülvizsgálat időpontja: 2007. november 8.

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

CMR hatások:

Karcinogenitás: nem ismert

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

Regisztrálasköteles 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: A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

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

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó!

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

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: -

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. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:

A gyártó adatai alapján:



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

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

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

R 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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

S 2 – Gyermekek kezébe nem kerülhet

Elkészítés időpontja: 2007. július 3.
Felülvizsgálat időpontja: 2007. november 8.



- S 25 – Kerülni kell a szembejutást
- S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
- S 39 – Szem-/arcvédőt kell viselni
- S 46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
- 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:

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-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.

2. 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.) EszCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007. (VI. 7.) EüM rendelet]

3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

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

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

4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 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, MüM rendeletei.

16. **EGYÉB INFORMÁCIÓK**

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

R 35 – Súlyos égési sérülést okoz

R 36 – Szemizgató hatású

R 37 – Izgatja a légutakat

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

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Felhasznált irodalom/források: -

Ez a **biztonsági adatlap** a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 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) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - semmilyen közvetlen vagy 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 adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó 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. 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.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

G-Bush Kft.

6 / 7.

PRO WELD COLD

Elkészítés időpontja: 2007. július 3.
Felülvizsgálat időpontja: 2007. november 8.



(*) Módosításra került részek: -