

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA: SR-110 WINDSHIELD & HEADLIGHT REPAIR KIT

Termék kód: 90110

REACH regisztrációs szám: OKBI-VABO/61/2004.

1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán):

Az anyag/készítmény szerepe: Akrilát monomer. A termék ultraibolya fényre kötő műgyanta, amely napfény hatására azonnal megköt.

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,
Harcsa u. 2
Telefon: 20-4919650
Fax: 27-532-532

1.4. Felelős személy neve:

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)

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

Az expozíció útjai és tünetei: Belélegezve: Alacsony illóanyag tartalma nem valószínűsíti a belégzést. Aeroszol formájában irritáló lehet. Bőrre kerülve: Alapvetően nem irritáló, de a termékkel történő érintkezés mulékony irritációt és/vagy bőrrézkénységet válthat ki. Hosszantartó érintkezés felhólyagosodást okozhat. Mivel az irritáció nem azonnal alakul ki, az expozíció észrevétlen maradhat. Szembe jutva: Olyan anyagot tartalmaz, amely több napig tartó szemsérülést okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R- mondat
Trimetilpropán-triakrilát	15625-89-5	239-701-3	-	100	Xi	36/38-43

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás!

Tünetek: nem ismertek.

Kezelés: nincs különleges utasítás.

G-Bush Kft.

1 / 6. oldal **SR-110 WINDSHIELD & HEADLIGHT REPAIR KIT**

4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- Nagyobb mennyiség lenyelése esetén hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- Nagyobb mennyiség belégzése esetén a sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- A légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, és hívjunk orvost!

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át)!
- Kiemelt figyelmet fordítsunk a hajra, orra, fülekre és a nehezen tisztítható testrészekre. A tünetek 24 - 48 órával az expozíció után jelentkezhetnek.
- Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost!

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:

CO₂, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet.

5.2. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:

Vízugár alkalmazása heves habképződéssel járhat.

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:

Magas hőmérsékleten és tűz esetén gyors polimerizáció játszódhat le, amely robbanásokat és a tárolóedények heves szétrobbanását okozza. 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 sérült tárolóedényeket helyezzük jól szellőző helyre. Spontán polimerizáció történhet.

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 érintett területet tisztítsuk meg!

7. **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. Kezelés:

- 8 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A termék szembe és bőrre jutása, illetve gőzeinek belégzése kerülendő.

A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani.

Az elszennyeződött, bőrből készült ruházatot és lábbelit ártalmatlanítani kell

A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni!

A termék kezelése után mosakodjunk meg alaposan szappannal.

A felszívódás elkerülésének érdekében az oldószereket tilos a bőrfelület tisztítására használni.

G-Bush Kft.

2 / 6. oldal **SR-110 WINDSHIELD & HEADLIGHT REPAIR KIT**

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



- 9 Műszaki intézkedések:
- 10 Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
- 11 Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
- 12 Nincs különleges utasítás.

7.2. Tárolás:

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Fénytől védve tartandó.

Nem összeférhető anyagok: peroxidok, erősen oxidáló anyagok, sárgaréz, sárgaréz ötvözetek, szénacél, vas, rozsdá és erős lúgok.

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

Használaton kívüli tárolóedényeket tartsuk zárva.

38°C alatti hőmérsékleten tárolandó.

7.3. Különleges felhasználások:

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek:

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!

A permet-/gőzkoncentráció munkahelyi légtérben megengedett határértékeinek betartásának érdekében helyi elszívás alkalmazandó! Permet-/ gőzképződés esetén általános mechanikus légcserre alkalmazása nem javasolt.

A munkavégzés helyszínén biztosítsunk szemöblítő készletet!

Laboratóriumi munkálatokhoz impregnált kötény és kesztyű viselése javasolt.

A termék kezelése után mosakodjunk meg alaposan szappannal.

8.4. Személyi védelem:

1. Légzésvédelem: Aeroszol-/ gőzképződés esetén teljes arcot befedő és szerves gőzökkel szemben megfelelő védelmet nyújtó szűrőbetéttel ellátott arcmaszk alkalmazandó. Vészhelyzetben, vagy zárt térben megfelelő légzőkészülék vagy levegőbefűvások kámsza alkalmazandó.

2. Bőr- és testfelület védelme: impregnált ruha és csizma alkalmazandó.

3. Kézvédelem: PVC vagy gumikesztyű. A kézvédő krémek védelmet nyújtanak a termékkel érintkezésbe kerülő bőrfelületnek, azonban ezek kizárólag az expozíciót megelőzően alkalmazhatók

4. Szemvédelem: fröccsenésveszély esetén megfelelő védelmet nyújtó védőszemüveg alkalmazandó.

8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:

G-Bush Kft.

3 / 6. oldal SR-110 WINDSHIELD & HEADLIGHT REPAIR KIT

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. Halmazállapot:	folyékony
2. Szín:	átlátszó sárga
3. Szag:	akrilátszagú
4. Olvadáspont:	nincs adat
5. Sűrűség (20 °C):	nincs adat
6. Oldhatóság/keverhetőség:	nincs adat
7. Forráspont:	77-110°C
8. Viskozitás (kinematikus 20 °C-on):	nincs adat
9. Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
10. Lobbanáspont:	93 °C
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
14. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
15. Gőznyomás:	nincs adat
16. Fajsúly:	0,83
17. Párolgási sebesség (butil-acetát =1):	< butil-acetát
18. Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat
19. Gőzsűrűség:	nincs adat

Vizsgálati módszer:

Megjegyzés:

Egyéb információk:

Illékony összetevők: a mennyiség 0,1-e.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: hő hatására szén-monoxidot és szén-dioxidot tartalmazó gőzök/ gázok keletkezhetnek.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: Polimerizációt elindító anyagok, mint peroxidok, erősen oxidáló anyagok, sárgaréz, sárgaréz ötvözetek, szénacél, vas, rozsdás és erős lúgok.
4. Veszélyes polimerizáció: Előfordulhat. Nem szabályozott polimerizáció a hőmérséklet gyors emelkedését okozza, és a megnövekedett nyomás hirtelen szétvetheti a zárt tárolóedényeket.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb:

Az expozíció útjai és tünetei:

Belélegezve: Alacsony illóanyag tartalma nem valószínűsíti a belégzést. Aeroszol formájában irritáló lehet.

Bőrről kerülve: Alapvetően nem irritáló, de a termékkel történő érintkezés mulékony irritációt és/vagy bőrérzékenységet válthat ki.

Mivel az irritáció nem azonnal alakul ki, az expozíció észrevétlen maradhat.

Szembe jutva: Olyan anyagot tartalmaz, amely több napig tartó szemsérülést okozhat.

Állatkísérletekben megfigyelt speciális tünetek: nem ismertek

Belégzés: -

Bőrrel érintkezés: -

Lenyelés: -

Szembe jutás: -

Irritáció: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

Szenzibilizáció: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Subakut és krónikus toxicitás:

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek:

Bőr: Hosszantartó érintkezés felhólyagosodást okozhat.

CMR hatások:

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

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. 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)

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

S 2 – Gyermek kezébe nem kerülhet

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

S 39 – Szem-/arcvédőt kell viselni

15.3. Engedélyek/korlátozások: -

G-Bush Kft.

5 / 6. oldal **SR-110 WINDSHIELD & HEADLIGHT REPAIR KIT**

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 CXXVII. 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 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

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

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, helytállóknak 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 helytállóknak 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.

(*) Módosításra került részek: -