

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA: PACER REAR VIEW MIRROR ADHESIVE

Termék kód: 61067

REACH regisztrációs szám: OKBI/1138/99.

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán):
Az anyag/készítmény szerepe: speciális pillanatragasztó tükör szélvédőhöz ragasztására
- 1.2. Gyártó cég neve: **Superglue Corporation**
9420 Santa Anita Ave., Rancho Cucamonga, CA 91730, USA
Tel.: 1 909 987 0550
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **G-Bush Kft.**
1023 Budapest, Harcsa u. 2.
Tel.: (20) 491 9650 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 20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmatlan

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

R 39/23/24/25 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
A komponens: Szem- és bőrizgató hatású. B komponens: mérgező, gyúlékony. Termék: lenyelve mérgező.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R- mondat
A komponens:						
(1-metiletilidén)bisz[4,1-fenilénoxi (2-hidroxi-3,1-propándiil)] biszmetakrilát	1565-94-2	216-367-7	-	80-100	-	-
Akrilsav	79-10-7	201-177-9	-	5-10	C	34
Diallil-ftalát	131-17-9	205-016-3	-	5-10	N	51/53
Kumol-hidroperoxid	80-15-9	201-254-7	-	1-5	O;T;N	7-21/22-23-34-48/2 0/22-51/53
B komponens:						

Metil-alkohol	67-56-1	200-659-6	-	20-40	F, T	11-23/24/25-39/23/ 24/25
Aceton	67-64-1	200-662-2	-	30-80	F, Xi	11-36-66-67
Tetrametil-2-tiokarbamid	2782-91-4	220-488-0	-	1-3	-	-

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás!

Tünetek: Lenyelés: kis mennyiségben irritációt okozhat a gyomor-bél rendszerben, mérsékelt mérgezési tünetekkel, fejfájással, hányingerrel, hányással, szédüléssel és látási zavarokkal. Nagyobb mennyiségben halált okozhat.

Kezelés: nincs különleges utasítás.

4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- A sérülttel itassunk 1-2 pohár vizet, és hánytassuk!

4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- A légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk orvoshoz!

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át)!
- Az érintett testfelületet töröljük szárazra!
- Irritációs 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)!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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 külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

5.4. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Füst és egyéb égéstermék (szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, formaldehid), ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.5. Egyéb:

A gyújtóforrásokat távolítsuk el a helyszínről! A termék gőzei termék gőzei a talaj feletti légrétegekben terjednek, és távolabb elhelyezkedő gyújtóforrásokat is elérhetnek. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendőek!

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket 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 mechanikus úton gyűjtjük össze, vagy 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.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:

- 8 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
- 9 A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
- 10 Műszaki intézkedések:
- 11 Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
- 12 Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
- 13 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!

Élelmiszerektől elkülönítve tárolandó.

Hőhatástól óvandó.

Nem összeférhető anyagok: erős savak, savgőzök, hidrogént felszabadító fémek, aminok, klórszulfonsav, ammónia, oleum.

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

7.3. Különleges felhasználások:

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek:

Metil-alkohol (CAS-szám: 67-56-1) ÁK-érték: 260 mg/m³, CK-érték: 1040 mg/m³

Aceton (CAS-szám: 67-64-1) ÁK-érték: 1210 mg/m³, CK-érték: 2420* mg/m³

* Európai indikatív határérték

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 körültkentés szükséges 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.

8.4. Személyi védelem:

1. Légzésvédelem: jól szellőző helyen alkalmazandó.

2. Bőr- és testfelület védelme: védőruházat viselése szükséges.

3. Kézvédelem: védőkesztyű viselése szükséges.

4. Szemvédelem: védőszemüveg viselése szükséges.

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:	folyékony		
2. Szín:	szalmasárga / borostyánsárga		
3. Szag:	akrilsavra emlékeztető / édeskés		
4. Olvadáspont:	nincs adat		
5. Sűrűség (20 °C):	1,12 g/cm ³ / 0,768 g/cm ³		
6. Oldhatóság/keverhetőség:	nincs adat		
7. Forráspont:	141 °C / nincs adat		
8. Viskozitás (kinematikus 20 °C-on):	nincs adat		
9. Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat		
10. Lobbanáspont:	> 120 °C / > 100 °C		
11. Öngyulladás:	nincs adat		
12. pH – érték, vizes oldat (20 °C):	nincs adat		
pH – érték, szállított állapotban (20 °C):			
13. Tűzveszélyesség:	nincs adat		
14. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		
15. Gőznyomás (20 °C):	5 / nincs adat		
16. Fajsúly:	nincs adat		
17. Párolgási sebesség:	nincs adat		
18. Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat		
19. Gőzsűrűség (levegő = 1):	nincs adat		

9.3. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: hő hatására szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, formaldehid keletkezhet.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: erős savak, savgőzök, hidrogént felszabadító fémek, aminok, klórszulfonsav, ammónia, óleum. Hőhatástól óvando.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb:

Kis mennyiség lenyelése irritációt okozhat a gyomor-bél rendszerben, mérsékelt mérgezési tünetekkel, fejfájással, hányingerrel, hányással, szédüléssel és látási zavarokkal. Nagyobb mennyiség lenyelése halált okozhat.

Állatkísérletekben megfigyelt speciális tünetek: nem ismertek

Belégzés: -

Bőrrel érintkezés: -

Lenyelés: -

Szembe jutás: -

Irritáció:

A komponens: bőr-, légút- és szemizgató hatású.

B komponens: belélegezve, bőrrel, szemmel, nyálkahártyával érintkezve irritációs hatású.

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert

Szubakut és krónikus toxicitás:

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek:

Központi idegrendszer károsodása, vakság, hasnyálmirigy-károsodás, halál.

CMR hatások:

Karcinogenitás: Az A komponensnek való tartós expozíció tumorkeltő.

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: Veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó.

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! Hermetikusan zárt dobozban szállítandó.

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 20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

R 39/23/24/25 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat

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

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

S 16 – Gyújtóforrástól távol tartandó. – Tilos a dohányzás!

S 23 – A keletkező gőzt nem szabad belélegezni

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 36/37/39 – Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni

- S 45** – Baleset vagy roszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
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

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 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

R 11 – Tűzveszélyes

R 20 – Belélegezve ártalmas

R 23/24/25 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező

R 34 – Égési sérülést okoz

R 36 – Szemizgató hatású

R 37/38 – Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 39/23/24/25 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

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

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

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

R 67 – Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

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.

Elkészítés időpontja: 2007. február 20.
Felülvizsgálat időpontja: 2007. november 12.



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: -