

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>47809 VERSACHEM PLASTIC WELDING EPOXY</b> (aktivátor) Termékkód: 47809	
<b>1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:</b>	ragasztó aktivátor, ellenjavallt felhasználás nem ismeretes	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	G-Bush Kft. 1036. Budapest, Lajos u. 125. 06 20 491 9650 bokor@g-bush.hu	Gyártó: ITW Permatex Devcon Home Brand 10 Columbus Blvd. Hartford, CT 06106 USA
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)	

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása



### 2.1 A keverék osztályozása:

#### **Osztályzás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint: gyártói osztályzás**

Flam. Liq. 2 - Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória  
STOT SE 3 – Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) 3. kategória  
Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció 2. kategória  
Skin Sens. 1 – Bőrszenzibilizáció 1. kategória

### 2.2. Címkézési elemek:

Veszély!

#### **H-mondatok:**

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H335 - Légúti irritációt okozhat.  
H315 - Bőrirritáló hatású.  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 2.0 Felülvizsgálat: 2017.12.31.

**P-mondatok:**

- P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P280 Védőkesztyű használata kötelező.
- P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás
- P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz szén-dioxid használandó.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően
- P261 Kerülje gőzök belélegzését.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P405 Elzárva tárolandó.
- P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Metil-metakrilát

**2.3 Egyéb veszélyek:**

Nem vPvB-anyag (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

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

**3.1 Anyagok**

**3.2. Keverékek:** Nem veszélyes anyagok és az alábbi veszélyes anyag keveréke:

Kémiai megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Tömeg (wt%)	Veszélyességi jelzések
				CLP szerint
Metil-metakrilát	80-62-6	201-297-1	60-80	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317

Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Belélegzést követően: A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe! Hívjunk orvost!
  - Lenyelést követően: Hánytatni tilos. Ha a sérült spontán hányna, hajtsuk a fejét előre, törzsét döntve, hogy csökkentsük a félrenyelés veszélyét.
  - Bőrrel való érintkezést követően: Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal azonnal alaposan le kell mosni (15-20 perc). A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el és újra használat előtt mossuk ki. Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.
  - Szembe kerülést követően: Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet - legalább 5-10 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk szakorvoshoz.
- Hosszantartó és ismétlődő expozíció esetén: bórszenzibilizációt okozhat.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Nincs különleges utasítás

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 2.0 Felülvizsgálat: 2017.12.31.

- 5.1 Oltóanyag** A megfelelő oltóanyag: CO<sub>2</sub>, oltópor, hab. Az alkalmatlan oltóanyag: nincs ismertett
- 5.2 A keverékből származó különleges veszélyek** Zárt edény repedhet, robbanhat hő vagy gyújtóforrás hatására. Szén és nitrogén oxidok keletkezhetnek termikus hő bontás, égés hatására.
- 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat** Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat.

## 6. SZAKASZ: 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. Gyújtóforrástól távol tartandó. Megfelelő szellőztetés mellett használandó.
- 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 szennyezés mentesítés módszerei és anyagai** A kiömlött terméket inert abszorbenssel itassuk fel, és az hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Alaposan mossunk kezet használat után. Kerüljük a termék szembe jutását, bőrrel és ruhával való érintkezését. Kerüljük a termék gőzének belégzést. Műszaki intézkedések: Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! Hőhatástól, szikrától és gyújtóforrásoktól távol tartandó!
- 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! Tárolja 38°C alatt.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Biztonsági adatlapban leírtak szerint.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek** A komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése** Alkalmazzunk megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást a kritikus pontokon.
- 8.2.1 Egyéni védőeszközök**
- Légzésvédelem: Védőmaszk (szerves gőzök ellen) használata szükséges, ha a helyi elszívás, vagy a szellőztetés nem megfelelő.
- Kézvédelem: Védőkesztyű (neoprén vagy nitril) használata javasolt.
- Szemvédelem: Védőszemüveg

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: viszkózus folyadék

Halmazállapot: Folyékony (aeroszol csomagolásban)

Szín: fehér

Szag: oldószeres

Szagküszöbérték: nincs meghatározott

pH-érték: nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont: 172-174°C

Lobbanáspont: 11.5°C

Nem meghatározott

Párolgási sebesség:> 1 (butil-acetát=1)

Nem meghatározott

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): tűzveszélyes

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: alsó 1.6%, felső 12.5%

Gőznyomás: 28 mmHg (40°C)

Nem alkalmazható

Gőzsűrűség:> 1

Nem alkalmazható

Relatív sűrűség: nem meghatározott

1,1 g/cm<sup>3</sup>

Oldékonyság (oldékonyságok): vízben enyhén oldódik

Szerves oldószerekben

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Nem meghatározott

Viszkozitás: dinamikus viszkozitás nem meghatározott

Nem meghatározott

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

Nem meghatározott

Forráspont: 100.5 °C

### 9.2. Egyéb információk:

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1 Reakciókészség:

Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás:

Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes polimerizáció előfordulhat.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Nyílt láng, szikra, hő.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószeres és redukáló szerek.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Szén és nitrogén oxidok keletkezhetnek termikus hő bontás, égés hatására.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Légúti és bőrirritációt okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 2.0 Felülvizsgálat: 2017.12.31.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Bőrszenzibilizáló.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Belélegezve légzőszervi irritációt okozhat.
Rákkeltő hatás:	Nem ismeretes
Csírasejt-mutagenitás:	Nem ismeretes.
Reprodukciós toxicitás:	Nem ismeretes.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
11.2. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek	<b>Lenyelve</b> előfordulhat irritáció a szájbán, torokban, gyomorban, émelygést okozhat. <b>Szembe jutva</b> irritáló és égető érzést, szúrást, könnyezést, pirosságot, homályos látást, szaruhártya sérülést okozhat. Érzékeny egyedeknek <b>bőrre jutva</b> irritációt, kiütést okozhat (piros, száraz viszkető bőr).

## 12. SZAKASZ: Ökotoxikológiai információk

12.1 Toxicitás:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.3 Bioakkumulációs képesség	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.4 Talajban való mobilitás	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.6. Egyéb káros hatások	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek	Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében. A megnevezett hulladékkazonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján. A készítmény maradékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) korm. rendeletben és a 16/2001. (VII.18.) KÖM rendeletben foglaltak az irányadók.
---------------------------------	---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok

14.1. UN-szám	1133
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal
14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok):	3
Bárcák:	3
14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek:	nem ismeretes
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nincs ismeretes
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól  
25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
1907/2006/EK rendelet REACH

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 2.0 Felülvizsgálat: 2017.12.31.

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

R11 Tűzveszélyes

R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatása lehet)

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

OKBI azonosító szám: OKBI/890-2/98.

Felülvizsgálat:

2012.10.01: Verzió 1.0: A magyar adatlap elkészítése az gyártói adatlap alapján.

2014.09.01: Verzió 2.0: A termék összetételének változása és új osztályzási rendszer (CLP) alapján bekövetkező módosítások.

2017.12.31.: Pontosítások

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító:

**47809 VERSACHEM PLASTIC WELDING EPOXY**

(ragasztó)

Termékkód: 47809

ragasztó, ellenjavallt felhasználás nem ismeretes

### 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

G-Bush Kft.

1036. Budapest, Lajos u. 125.

06 20 491 9650

bokor@g-bush.hu

Gyártó:

ITW Permatex

Devcon Home Brand

10 Columbus Blvd.

Hartford, CT 06106 USA

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1 A keverék osztályozása:

#### Osztályzás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint: gyártói osztályzás

Flam. Liq. 2 - Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória

STOT SE 3 – Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) 3. kategória

Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció 2. kategória

Eye Irrit 2 – Szemirritáció 2. kategória

Eye Dam. 1 – Súlyos szemkárosodás 1. kategória

Skin Sens. 1 – Bőrszenzibilizáció 1. kategória

Acute Tox. 4 – Akut toxicitás 4. kategória

### 2.2. Címkézési elemek:

Veszély!

#### H-mondatok:

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H332 – Belélegezve ártalmas.



Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 2.0 Felülvizsgálat: 2017.12.31.

**P-mondatok:**

- P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P280 Védőkesztyű használata kötelező.
- P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
- P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz szén-dioxid használandó.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően
- P261 Kerülje gőzök belélegzését.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P405 Elzárva tárolandó.
- P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Metil-metakrilát, metakrilsav, a,a-Dimetilbenzil-hidroperoxid

**2.3 Egyéb veszélyek:**

Nem vPvB-anyag (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

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

**3.1 Anyagok**

**3.2. Keverékek:** Nem veszélyes anyagok és az alábbi veszélyes anyag keveréke:

Kémiai megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Tömeg (wt%)	Veszélyességi jelzések
				CLP szerint
Metil-metakrilát	80-62-6	201-297-1	35-80	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
a,a-Dimetilbenzil-hidroperoxid	80-15-9	201-254-7	1-10	Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H373 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 2 H411
Metakrilsav	79-41-1	201-204-4	1-10	Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314

Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegzést követően:

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



Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 2.0 Felülvizsgálat: 2017.12.31.

Lenyelést követően:	Hánytatni tilos. Ha a sérült spontán hányna, hajtsuk a fejét előre, törzsét döntve, hogy csökkentsük a félrenyelés veszélyét.
Bőrrel való érintkezést követően:	Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal azonnal alaposan le kell mosni (15-20 perc). A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el és újra használat előtt mossuk ki. Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.
Szembe kerülést követően:	Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet - legalább 5-10 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Azonnal forduljunk szakorvoshoz.
<b>4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	Hosszantartó és ismétlődő expozíció esetén: bőrszenzibilizációt okozhat.
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	Nincs különleges utasítás

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

<b>5.1 Oltóanyag</b>	A megfelelő oltóanyag: CO <sub>2</sub> , oltópor, hab. Az alkalmatlan oltóanyag: nincs ismertetett
<b>5.2 A keverékből származó különleges veszélyek</b>	Zárt edény repedhet, robbanhat hő vagy gyújtóforrás hatására. Szén és nitrogén oxidok keletkezhetnek termikus hő bontás, égés hatására.
<b>5.3 Tűzoltónak szóló javaslat</b>	Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Gyújtóforrástól távol tartandó. Megfelelő szellőztetés mellett használandó.
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	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 környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
<b>6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai</b>	A kiömlött terméket inert abszorbenssel itassuk fel, és az hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b>	A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

<b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Alaposan mossunk kezet használat után. Kerüljük a termék szembe jutását, bőrrel és ruhával való érintkezését. Kerüljük a termék gőzének belélegzését. Műszaki intézkedések: Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! Hőhatástól, szikrától és gyújtóforrásoktól távol tartandó!
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	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! Tárolja 38°C alatt.
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Biztonsági adatlapban leírtak szerint.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>	A komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	<b>Metil-metakrilát</b> (CAS: 80-62-6) ÁK: 208 mg/m <sup>3</sup> , CK: 415 mg/m <sup>3</sup> Alkalmazzunk megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást a kritikus pontokon.

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 2.0 Felülvizsgálat: 2017.12.31.

#### 8.2.1 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem: Védőmaszk (szerves gőzök ellen) használata szükséges, ha a helyi elszívás, vagy a szellőztetés nem megfelelő.  
Kézvédelem: Védőkesztyű (neoprén vagy nitril) használata javasolt.  
Szemvédelem: Védőszemüveg

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: viszkózus folyadék

Halmazállapot: Folyékony (aeroszol csomagolásban)  
Szín: fehér  
Szag: oldószeres  
Szagküszöbérték: nincs meghatározott  
pH-érték: nem meghatározott  
Olvadáspont/fagyáspont: nincs meghatározott  
Lobbanáspont: 11.5°C  
Nem meghatározott  
Párolgási sebesség:> 1 (butil-acetát=1)  
Nem meghatározott  
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): tűzveszélyes

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: alsó 1.6%, felső 12.5%

Gőznyomás: 28 mmHg (40°C)

Nem alkalmazható

Gőzsűrűség:> 1

Nem alkalmazható

Relatív sűrűség: nem meghatározott

1,1 g/cm<sup>3</sup>

Oldékonyság (oldékonyságok): vízben enyhén oldódik

Szerves oldószerekben

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Nem meghatározott

Viszkozitás: dinamikus viszkozitás nem meghatározott

Nem meghatározott

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

Nem meghatározott

### 9.2. Egyéb információk:

Forráspont: 100.5 °C

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1 Reakciókészség:

Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás:

Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes polimerizáció nem várható.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Nyílt láng, szikra, hő.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószeres és redukáló szerek.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Szén és nitrogén oxidok keletkezhetnek termikus hő bontás, égés hatására.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	Belélegezve ártalmatlan (CLP számítási módszer alapján)
	<b>Metakrilsav (CAS: 79-41-4)</b> LD50 (szájon át, patkány) 1060 mg/kg LD50 (bőrön át, nyúl) 500 mg/kg
	<b>a,a-Dimetilbenzil-hidroperoxid (CAS: 80-15-9)</b> LD50 (szájon át, patkány) 382 mg/kg LD50 (bőrön át, nyúl) 500 mg/kg LD50 (inhaláció) 1.35 mg/l 4 óra
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Légúti irritációt, szem-, és bőrirritációt okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Bőrszenzibilizáló.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Belélegezve légzőszervi irritációt okozhat.
Rákkeltő hatás:	Nem ismeretes
Csírasejt-mutagenitás:	Nem ismeretes.
Reprodukciós toxicitás:	Nem ismeretes.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
11.2. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek	<b>Lenyelve</b> előfordulhat irritáció a szájbán, torokban, gyomorban, émelygést okozhat. <b>Szembe jutva</b> irritáló és égető érzést, szúrást, könnyezést, pirosságot, homályos látást, szaruhártya sérülést okozhat. Érzékeny egyedeknek <b>bőrre jutva</b> irritációt, kiütést okozhat (piros, száraz viszkető bőr).

## 12. SZAKASZ: Ökotoxikológiai információk

12.1 Toxicitás:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.3 Bioakkumulációs képesség	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.4 Talajban való mobilitás	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.6. Egyéb káros hatások	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek	Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében. A megnevezett hulladékkazonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján. A készítmény maradékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) korm. rendeletben és a 16/2001. (VII.18.) KÖM rendeletben foglaltak az irányadók.
---------------------------------	---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok

14.1. UN-szám	1133
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal
14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok):	3
Bárcák:	3

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 2.0 Felülvizsgálat: 2017.12.31.

**14.4. Csomagolási csoport** II  
**14.5. Környezeti veszélyek:** nem ismeretes

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs ismeretes

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

1907/2006/EK rendelet REACH

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

R11 Tűzveszélyes

R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatása lehet)

R7 Tűzet okozhat

R23 Belélegezve mérgező (toxikus)

R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R48/20/22 Hosszabb időn át belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R34 Égési sérüléseket okoz

R35 Súlyos égési sérülést okoz

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H242 Hő hatására meggyulladhat.

H331 Belélegezve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H302 Lenyelve ártalmas.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

OKBI azonosító szám: OKBI/890-2/98.

Felülvizsgálat:

2012.10.01: Verzió 1.0: A magyar adatlap elkészítése az gyártói adatlap alapján.

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 2.0 Felülvizsgálat: 2017.12.31.

2014.09.01: Verzió 2.0: A termék összetételének változása és új osztályzási rendszer (CLP) alapján bekövetkező módosítások.  
2017.12.31. Pontosítások