

<b>Biztonsági adatlap</b> az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. május 06.	VERSACHEM 5 MINUTE EPOXY Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	--

## 1. SZAKASZ: A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: VERSACHEM 5 MINUTE EPOXY (46409)

(Hardener)

Tartalmaz: Merkaptán-amin keverék

A termék együtt csomagolva 2 komponenst tartalmaz.

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: kétkomponensű ragasztó, epoxy edző komponense, ellenjavallt felhasználás nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Importőr:

G-Bush Kft.

1023 Budapest, Harcsa u. 2.

Tel.: (20) 491 9650 Fax: (27) 532 532

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. A keverék osztályozása:

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

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit.2, H315

Skin Sens. , H317

STOT SE. 3, H335

2.2.Címkézési elemek:

### Figyelem!



H319 Súlyos szemirritációt okoz

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335 Légúti irritációt okozhat.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

<b>Biztonsági adatlap</b> az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. május 06.	VERSACHEM 5 MINUTE EPOXY Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	--

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.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek: A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklete.

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

3.2. Keverékek: A termék kiszerezésében két komponenst együtt tartalmazza, melyek alkalmazáskor összekeverednek. Az alábbi veszélyes anyagok találhatóak a komponensben:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	1272/2008/EK szerinti besorolás	Koncentráció tartomány (%-ban)
Merkaptán-amin keverék	keverék	keverék	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens. 1 H317 STOT SE. 3 H335	100

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**LENYELÉS :**

Teendők:

- Tilos hánytani! Azonnal hívjunk orvost!
- Ha hányás spontán megindul, tartsa a sérült fejét a csípőmagasságban. A fekvő helyzetben lévő sérültet fordítsa oldalra, hogy megakadályozza a hányadék lenyelését.

**BELÉLEGZÉS:**

Teendők:

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

**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!

**SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

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

<b>Biztonsági adatlap</b> az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. május 06.	VERSACHEM 5 MINUTE EPOXY Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	--

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Szembe kerülve, belélegezve, lenyelve, bőrre kerülve irritációt okozhat. Belélegezve irritálja az orrot, a torkot és a légzőrendszert. Lenyelve irritálhatja az emésztőrendszert, szédülést, hányást, hasmenést okozhat. Bőrszenzibilizációt okozhat. Szembe kerülve fájdalmat, pirosságot, pislogást, könnyezést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: **ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE:** A sérültnél a tünetek súlyosabbak lehetnek, ha a sérült bőr, szem, légúti problémákkal küzd.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: Hab, széndioxid, oltópor. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag: Nem áll rendelkezésre adat.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűzoltáskor használatos védőruházat: Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és légzőkészülék alkalmazandó. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők! Tartózkodjunk szél felőli oldalon!

## 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. A termékkel történő érintkezés kerülendő! Hatékony szellőztetést kell biztosítani!

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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot megfelelő tároló edénybe, az anyagmaradványokat pedig nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (agyag vagy homok) 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.

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:

Kerülje el a termék szembe, bőrre, vagy ruházatra jutását.

A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani.

A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni!

A termék kezelése után, különösen evés, ivás, dohányzás vagy WC használat előtt mosakodjunk meg alaposan szappannal.

A bekevert terméket az edzőre vonatkozó veszélyek figyelembevételével kezeljük.

<b>Biztonsági adatlap</b> az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. május 06.	VERSACHEM 5 MINUTE EPOXY Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	--

Biztosítsunk megfelelő szellőzést/légzésvédelmet hegesztés/lángvágás idején keletkező bomlástermékekkel szemben, a megszilárdult termék köszörülése/csiszolása alatt pedig a por ellen. Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A keverék 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!

Használaton kívüli tárolóedényeket tartsuk zárva.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): **nem meghatározott**

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

**nincs**

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

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.

A munkavégzés feltételei:

Kerülje el a termék szembe, bőrre, vagy ruházatra jutását.

Az elszennyeződött, bőrből készült ruházatot és lábbelit ártalmatlanítani kell

A termék kezelése után, különösen evés, ivás, dohányzás vagy WC használat előtt mosakodjunk meg alaposan szappannal.

Személyi védelem:

Légzésvédelem: szerves gőzök ellen védő légzésvédelem szükséges, ha a megengedett határértékeket túllépjük.

Kézvédelem: neoprén, nitril kesztyű használata javasolt.

Szemvédelem: megfelelő védelmet nyújtó védőszemüveg alkalmazandó.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék

Szín: színtelen/világossárga

Szag: merkaptános

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: Nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont: Nem meghatározott

Lobbanáspont: >93 °C

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem meghatározott

Gőznyomás: Nem meghatározott

Gőzsűrűség: Nem meghatározott

Relatív sűrűség: 1,12

Oldékonyság (oldékonyságok): vízzel diszpergálható

**G-Bush Kft.**

4/14§.

<b>Biztonsági adatlap</b> az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. május 06.	VERSACHEM 5 MINUTE EPOXY Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	--

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott  
Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott  
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott  
Viszkózitás: nem meghatározott  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott  
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Veszélyes polimerizáció nem következik be.  
10.2. Kémiai stabilitás: Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.  
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert  
10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet  
10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer  
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok, Nitrogén-oxidok, kén-oxidok

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

**Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
LD50 (patkány, szájon át) = >2000 mg/kg

**Irritáció:** Szem-, bőr-, légúti irritáló.

**Maró hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Szenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismételt dózisú toxicitás:** Légúti irriációt okozhat.

**Rákkeltő hatás:** Nem ismert.

**Mutagenitás:** Nem ismert.

**Reprodukciót károsító tulajdonság:** Nem ismert.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.**

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

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

<b>Biztonsági adatlap</b> az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. május 06.	VERSACHEM 5 MINUTE EPOXY Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	--

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

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.

Importőr által javasolható hulladék-kód (EWC kód): 08 04 09\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai.

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

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám: nincs adat

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs adat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nincs adat

14.4. Csomagolási csoport: nincs adat

14.5. Környezeti veszélyek: Nem tengeri szennyező.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem meghatározott

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazandó

### 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

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

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

20/1979 (IX.18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás és mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

<b>Biztonsági adatlap</b> az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. május 06.	VERSACHEM 5 MINUTE EPOXY Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	--

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Felülvizsgálat:

**1.** verzió:

2015. május 06: első kibocsátás; magyar biztonsági adatlap elkészítése az eredeti alapján a CLP osztályzást bevezetve.

## 1. SZAKASZ: A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: VERSACHEM 5 MINUTE EPOXY (46409)

(RESIN)

<b>Biztonsági adatlap</b> az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. május 06.	VERSACHEM 5 MINUTE EPOXY Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	--

Bisfenol-A-diglicidil-éter gyanta  
CAS-szám: 25068-38-6

A termék együtt csomagolva 2 komponenst tartalmaz.

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: kétkomponensű ragasztó, epoxy műgyanta komponense, ellenjavallt felhasználás nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Importőr: G-Bush Kft.  
1023 Budapest, Harcsa u. 2.  
Tel.: (20) 491 9650 Fax: (27) 532 532

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. A keverék osztályozása:

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

Eye Irrit. 2 - Szemirritáció, 2. Kategória H319

Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció, 2. Kategória H315

Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317

Aquatic Chronic 2 - Vízi környezetre veszélyes krónikus, 2. kategória H411

2.2.Címkézési elemek:

### Figyelem!

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz



P280 Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**G-Bush Kft.**

8/14§.



<b>Biztonsági adatlap</b> az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	VERSACHEM 5 MINUTE EPOXY
Elkészítés időpontja: 2015. május 06.	Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám		1272/2008/EK szerinti besorolás	Koncentráció tartomány (%-ban)
Biszfenol-A-diglicidil-éter gyanta	25068-38-6	500-033-5		Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411	100

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

##### LENYELÉS :

##### Teendők:

- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Ne hánytassuk!
- Ha hányás spontán megindul, tartsa a sérült fejét a csípőmagasságban. A fekvő helyzetben lévő sérültet fordítsa oldalra, hogy megakadályozza a hányadék lenyelését.

##### BELÉGZÉS:

##### Teendők:

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

##### 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!

##### SZEMBE JUTÁS:

##### Teendők:

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

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: folyadék vagy gőzeinek szembe jutása enyhe irritációt okozhat. Tünetek lehetnek: fájdalom, pirosság, duzzanat, erős pislogás és könnyezés. Bőrrel érintkezve pirosság léphet fel. Hosszan tartó vagy tartós expozíció allergiás

<b>Biztonsági adatlap</b> az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. május 06.	VERSACHEM 5 MINUTE EPOXY Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	--

reakciókat válthat ki. Lenyelve hasfájás, hányás jelentkezhet. Véletlen nagy mennyiségű expozíció esetén fejfájás, szédülés, hányinger jelentkezhet, extrém esetekben ájulást és légzőrendszer összeesést eredményezhet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: **ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE:** Előzetes bőr, szem és légúti probléma súlyosbíthatja az expozíció által okozott tüneteket. Kezelés: nincs különleges utasítás.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: Hab, széndioxid, oltópor. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag: Nem áll rendelkezésre adat.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: Szén- oxidok, kloridok. Levegő jelenlétében 150°C fölé melegítve oxidációs bomlást eredményezhet, és 260°C fölött polimerizáció léphet fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűzoltáskor használatos védőruházat: Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és légzőkészülék alkalmazandó. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők! Tartózkodjunk szél felőli oldalon!

## 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. A termékkel történő érintkezés kerülendő! Hatékony szellőztetést kell biztosítani!

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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Itassuk fel nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (agyag vagy homok) majd 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 vízsugárral tisztítsuk meg!

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:

Kerülje el a termék szembe, bőrre, vagy ruházatra jutását.

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!

<b>Biztonsági adatlap</b> az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	VERSACHEM 5 MINUTE EPOXY
Elkészítés időpontja: 2015. május 06.	Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -

A termék kezelése után, különösen evés, ivás, dohányzás vagy WC használat előtt mosakodjunk meg alaposan szappannal.

A bekevert terméket az edzőre vonatkozó veszélyek figyelembevételével kezeljük.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést/légzésvédelmet hegesztés/lángvágás idején keletkező bomlástermékekkel szemben, a megszilárdult termék köszörülése/csiszolása alatt pedig a por ellen. Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Az anyag 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!

Használaton kívüli tárolóedényeket tartsuk zárva.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): meg meghatározott

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

Normál felhasználás mellett nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

**nincs**

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

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.

A munkavégzés feltételei:

Kerülje el a termék szembe, bőrre, vagy ruházatra jutását.

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, különösen evés, ivás, dohányzás vagy WC használat előtt mosakodjunk meg alaposan szappannal.

A bekevert terméket az edzőre vonatkozó veszélyek figyelembevételével kezeljük.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést/légzésvédelmet.

Személyi védelem:

Légzésvédelem: megfelelő helyi elszívás hiányában önálló légzésvédelem szükséges szerves gőzök elleni szűrővel.

Bőr- és testfelület védelme: munkavédelmi ruházat.

Kézvédelem: neoprén vagy nitril kesztyű használata javasolt.

Szemvédelem: megfelelő védelmet nyújtó védőszemüveg alkalmazandó.

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. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

<b>Biztonsági adatlap</b> az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. május 06.	VERSACHEM 5 MINUTE EPOXY Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	--

Külső jellemzők: viszkózus folyadék  
 Szín: áttetsző  
 Szag: áthatoló enyhe  
 Szagküszöbérték: nem meghatározott  
 pH-érték: semleges  
 Olvadáspont/fagyáspont: Nem meghatározott  
 Lobbanáspont: >204 °C  
 Párolgási sebesség: nem meghatározott  
 Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott  
 Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem meghatározott  
 Gőznyomás: 0,03 mmHg  
 Gőzsűrűség: >1 (levegő=1)  
 Relatív sűrűség: 1,1-1,3  
 Oldékonyság (oldékonyságok): elhanyagolható  
 Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott  
 Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott  
 Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott  
 Viskozitás: nem meghatározott  
 Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott  
 Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: forráspont >260 °C

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Veszélyes polimerizáció nem következik be.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert
- 10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: erős Lewis és ásványi savak, erős oxidálószer, erős savak és lúgok (elsősorban elsődleges és másodlagos alifás aminok)
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: szén-oxidok, kloridok

## 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: Bőrirritáló.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirritáló

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Rákkeltő hatás: Nem ismert.

Csírasejt mutagenitás: Nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: Nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

<b>Biztonsági adatlap</b> az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. május 06.	VERSACHEM 5 MINUTE EPOXY Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	--

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

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

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

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.

Importőr által javasolható hulladék-kód (EWC kód): 08 04 09\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai.

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

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

- 14.1. UN-szám: -
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):-
- 14.4. Csomagolási csoport:-
- 14.5. Környezeti veszélyek:-
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat

## 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

**G-Bush Kft.**

13/14§.

<b>Biztonsági adatlap</b> az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	VERSACHEM 5 MINUTE EPOXY
Elkészítés időpontja: 2015. május 06.	Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -

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

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

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

20/1979 (IX.18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás és mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

28/2011(IX.6) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Felülvizsgálat:

1. verzió:

2015. május 06: első kibocsátás; magyar biztonsági adatlap elkészítése az eredeti alapján a CLP osztályzást bevezetve.