



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Universal epoxy glue

Elkészítés időpontja: 2009.06.05.

Verzió szám: 2.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.05.15.

oldal 1 / 12

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

1.1 Termékazonosító:	<b>Universal epoxy glue</b> A (műgyanta) Tartalmaz: Biszfenol-A-(epiklórhidrin)-epoxigyanta M <sub>W</sub> ≤ 700	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	kétkomponensű epoxi ragasztó, ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Forgalmazó: Mobilchem Kft. 1097 Budapest, Kiskalmár u.7. Tel.: +36-30-640-8775 mobilchem@gmail.com	Gyártó: Przedsiębiorstwo CHEMISTIK S. J., ul. Matejki 33a, 43-600 Jaworzno, Poland 00 48 32 75 30 500 info@chemistik.pl
1.4 Sürgősségi telefonszám:	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat</b> , 1097, Budapest, Nagyváradi tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal)	

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai 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



P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

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

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

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

##### 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 információk



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

## Universal epoxy glue

Elkészítés időpontja: 2009.06.05.

Verzió szám: 2.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.05.15.

oldal 2 / 12

### 3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Biszfenol-A- (epiklórhidrin)- epoxigyanta M<= 700	25068-38-6	500-033-5	≥92	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Biszfenol-F-epoxigyanta	9003-36-5	500-006-8	≥8	Skin Irrit.2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzést követően:	A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelést követően:	A sérült igyon 1-2 pohár vizet. Ne hánytassuk. Ha a sérült eszméletlen ne adjunk neki semmit száján át. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően:	A szennyezett ruházatot távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal azonnal alaposan le kell mosni (15-20 perc). Tünet esetén forduljunk szakorvoshoz.
Szembe kerülést követően:	Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.
4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	Bőrrel érintkezve allergiás reakciókat is kiválthat. Szembe jutva pirosság, könnyezés, égés fájdalom jelentkezhet.
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5. 1 Oltóanyag	A megfelelő oltóanyag: A megfelelő oltóanyag: poroltó, vízpermet, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ). Az alkalmatlan oltóanyag: vízszugár
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Kerülje az égéstermékek belégzését. Mérgező gázok (szén-oxidok) keletkeznek hő bomlás esetén.
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	Egyéni védőeszköz használata szükséges. Kerüljük a közvetlen érintkezést a termékkel. Evakuáljuk a szennyezett területet.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	Előzzük meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

## Universal epoxy glue

Elkészítés időpontja: 2009.06.05.

Verzió szám: 2.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.05.15.

oldal 3 / 12

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket itassuk fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld), 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.

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

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való érintkezést. Rendeltetés szerűen használjuk. Gyűjtőforrásoktól távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket sötét, hűvös helyen < 30°C-on tároljuk. Az eredeti, jól lezárt edényzetben, hőtől, gyújtóforrástól, szikártól, közvetlen napfénytől távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs specifikus javaslat.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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

#### DNEL (Munkavállaló)

Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
		Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Biszfenol-A-(epiklórhidrin)-epoxigyanta M<= 700	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	8,3 mg/kg	Nem ismert	8,3 mg / kg testtömeg/n ap	Nem ismert
	Belégzéssel	112,3 mg / m <sup>3</sup>	Nem ismert	12,3 mg / m <sup>3</sup>	Nem ismert

#### DNEL (Fogyasztó)

Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
		Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Biszfenol-A-(epiklórhidrin)-epoxigyanta M<= 700	Szájon át	0,75 mg/kg	Nem ismert	0,75 mg / kg testtömeg/n ap	Nem ismert
	Bőrön át	3,6 mg/kg	Nem ismert	3,6 mg / kg testtömeg/n ap	Nem ismert
	Belégzéssel	0,75 mg/m <sup>3</sup>	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

#### PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
Biszfenol-A-(epiklórhidrin)-epoxigyanta M<= 700	STP	10 mg/l	édesvízi	3 ug/l
	szárazföld	Nem ismert	sósvízi	0,3 ug/l
	időszakos	Nem ismert	édesvízi üledék	0,5 mg/kg
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	0,5 mg/kg



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Universal epoxy glue

Elkészítés időpontja: 2009.06.05.

Verzió szám: 2.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.05.15.

oldal 4 / 12

8.2 Az expozíció elleni védekezés Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka befejeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Ne lélegezzük be a gőzöket. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el.

#### 8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Nem megfelelő szellőztetés mellett használjon védőmaszkot (univerzális szűrő, EN149)

Kézvédelem:

Védőkesztyű (vegyszerálló, EN374)

Szemvédelem:

Védőszemüveg, EN166

Testvédelem:

Munkavédelmi ruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:

Halmazállapot: folyadék

Szín: szürke

Szag: jellegzetes

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: kb. 7

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Lobbanáspont: nem meghatározott

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Tűzvesélyesség (szilárd, gáz, halmazállapot): nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Gőznyomás: nem meghatározott

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Relatív sűrűség: nem meghatározott

Oldékonyság (oldékonyságok): 6,9 mg/l vízben, szerves oldószerekben oldódik: dimetil-szulfoxid, aceton, xilol, keton

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladás hőmérséklet: >490 °C

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Viszkozitás: nem meghatározott

Robbanásvesélyes tulajdonságok: nem meghatározott

Oxidálótulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

Forráspont: >100 °C

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:

Kikeményedik aminos, amidok, erős savak, bázisok és oxidálószer hatására.

10.2 Kémiai stabilitás:

Rendeltetésszerű tárolás és felhasználás esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Kikeményedés nagyon gyorsan lejátszódhat Lewis savakkal és bázisokkal.

10.4 Kerülendő körülmények:

Magas hőmérséklet (50 °C felett), szikra, sugárzás, láng, nedvesség.

10.5 Nem összeférhető

Aminos, amidok, erős oxidálószer, erős savak.

anyagok:

10.6 Veszélyes

Rendeltetésszerű tárolás és felhasználás esetén nem ismert.

bomlástermékek:

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Biszfénol-A- (epiklórhidrin)- epoxigyanta M<= 700	LD50 szájon át	>2000 mg / kg	patkány
	LD50 bőrön át	>3450 mg / kg	nyúl
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Universal epoxy glue

Elkészítés időpontja: 2009.06.05.

Verzió szám: 2.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.05.15.

oldal 5 / 12

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Szemirritáló.
Légzőszervi bőszenzibilizáció:	vagy Bőrszenzibilizáló.
Csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	Biológiailag lebomló vízben.
12.3 Bioakkumulációs képesség	Nem várható.
12.4 Talajban való mobilitás	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.
12.6. Egyéb káros hatások	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

#### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek	<p><u>Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u> Termék/Csomagolás ártalmatlanítása: Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni esetleg kommunális hulladékkal, konzultáljon az illetékes hatóságokkal. Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni. A külső csomagolás kommunális szeméttárolóba helyezhető, újrahasznosítható.</p> <p><u>Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u> Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése. Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.</p> <p><u>Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u> A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.</p>
---------------------------------	---

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem veszélyes áru.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem veszélyes áru.
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

## Universal epoxy glue

Elkészítés időpontja: 2009.06.05.

Verzió szám: 2.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.05.15.

oldal 6 / 12

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

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 XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

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, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Irrit. 2 Súlyos szemirritáció

Skin Irrit.2 Bőrirritáció

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

DNEL – (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint.

PNEC -Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB -nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

Felülvizsgálat:

2009.06.05: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása gyártói adatlap alapján.

2015.10.22: Verzió 2.0-HU: Az adatlap formai elemeinek átalakítása a 2015/830/EU rendelet alapján, CLP osztályzásra való átállás.

2017.05.15: Verzió 2.1-HU: Az adatlap felülvizsgálata, formai elemeinek átalakítása a 2015/830/EU rendelet alapján



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Universal epoxy glue

Elkészítés időpontja: 2009.06.05.

Verzió szám: 2.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.05.15.

oldal 7 / 12

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>Universal epoxy glue</b> B (edző) Tartalmaz: 3,6-Dioxa-1,8-octán-ditol, N'-(3-Aminopropil)-N,N-dimetilpropán-1,3-diamin	
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	kétkomponensű epoxi ragasztó, ellenjavallat felhasználás: lakossági felhasználás	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Forgalmazó: Mobilchem Kft. 1097 Budapest, Kiskalmár u.7. Tel.: +36-30-640-8775 mobilchem@gmail.com	Gyártó: Przedsiębiorstwo CHEMISTIK S. J., ul. Matejki 33a, 43-600 Jaworzno, Poland 00 48 32 75 30 500 info@chemistik.pl
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat</b> , 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal)	

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Acute Tox. 4- Akut toxicitás, 4. kategória, H302

Acute Tox. 4- Akut toxicitás, 4. kategória, H312

Skin Corr. 1B- Bőrmarás, 1B kategória, H314

Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317

Aquatic Chronic 2 - Vízi környezetre veszélyes krónikus, 2. kategória H412

##### 2.2. Címkézési elemek:

###### Veszély!

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A gőzök belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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.

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

P405 Elzárva tárolandó.

##### 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 információk





## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Universal epoxy glue

Elkészítés időpontja: 2009.06.05.

Verzió szám: 2.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.05.15.

oldal 8 / 12

#### 3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
3,6-Dioxa-1,8-octán- ditiol	14970-87-7	239-044-2	50-70	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3 H412
N'-(3-Aminopropil)- N,N-dimetilpropán-1,3- diamin	10563-29-8	234-148-4	10-24	Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317
Terphenyl (izomerek keveréke)	26140-60-3	247-477-3	5-10	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Belélegzést követően:	A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban. Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal forduljunk orvoshoz.
Lenyelést követően:	A sérült igyon sok vizet. Ha a sérült eszméletlen ne adjunk neki semmit szájon át. Azonnal forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően:	A szennyezett ruházatot távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal azonnal alaposan le kell mosni (15-20 perc).
Szembe kerülést követően:	Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.
4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	Bőrrel érintkezve bőrirritáció előfordulhat. Szembe jutva pirosság, könnyezés, égő érzés, fájdalom jelentkezhet. Lenyelés után hányinger, hányás és hasfájás előfordulhat.
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Elsősegélynyújtó viseljen orvosi kesztyűt.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag	A megfelelő oltóanyag: A megfelelő oltóanyag: poroltó, vízpermet, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ). Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Égéstermékeket ne lélegezze be. Keletkező égéstermékek: szén-oxidok
5.3 Tűzoltónak szóló javaslat	Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál





## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

## Universal epoxy glue

Elkészítés időpontja: 2009.06.05.

Verzió szám: 2.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.05.15.

oldal 9 / 12

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Egyéni védőeszköz használata szükséges. Kerüljük a közvetlen érintkezést a termékkel. Biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légeserét. Ne lélegezzük be a gőzöket. Gyújtóforrástól távol tartandó. Ne dohányozzunk.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések  
Előzzük meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai  
A kiömlött terméket itassuk fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld), 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.
- 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  
Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk. Gyújtóforrásoktól távol tartandó.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A terméket sötét, hűvös helyen 5-30 °C-on tároljuk. Az eredeti, jól lezárt edényzetben, hőtől, gyújtóforrástól, szikártól, közvetlen napfénytől távol tartandó. Összeférhetetlen anyagok: lúgok és erős savak.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Nincs specifikus javaslat.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

- 8.2 Az expozíció elleni védekezés  
Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka befejeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Ne lélegezzük be a gőzöket. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el. Biztosítson szemmosó zuhany a munkaterületen.
- 8.2.2 Egyéni védőeszközök Légzésvédelem:  
Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges. használjon védőmaszkot. EN149



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Universal epoxy glue

Elkészítés időpontja: 2009.06.05.

Verzió szám: 2.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.05.15.

oldal 10 / 12

Kézvédelem: Védőkesztyű (EN374), teljes bőrkontaktus esetén: nitril kaucsuk vagy polietilén, minimális vastagság: 0,3 mm, áttörési idő: 480 perc, részleges bőrkontaktus esetén nitril kaucsuk vagy polietilén, minimális vastagság: 0,2 mm, áttörési idő: 30 perc

Szemvédelem: Védőszemüveg (EN166)

Testvédelem: Munkavédelmi ruházat.

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

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:  
Halmazállapot: folyadék  
Szín: átlátszó  
Szag: erős, irritáló  
Szagküszöbérték: nem meghatározott  
pH-érték: nem meghatározott  
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott  
Lobbanáspont: 157 °C  
Párolgási sebesség: nem meghatározott  
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott  
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:  
Gőznyomás: nem meghatározott  
Gőzsűrűség: nem meghatározott  
Relatív sűrűség: 1,3 g/m<sup>3</sup>  
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben korlátozottan oldódik  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott  
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott  
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott  
Viszkozitás: nem meghatározott  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott  
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott  
Forráspont: 149°C

9.2. Egyéb információk:

#### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség: Rendeltetésszerű tárolás és felhasználás esetén stabil.  
10.2 Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű tárolás és felhasználás esetén stabil.  
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismert.  
10.4 Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet, napsugárzás, nedvesség.  
10.5 Nem összeférhető anyagok: Savak, oxidálószeresek.  
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Normál körülmények között nem fordul elő.

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ  
Akut toxicitás

Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmatlan.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
	LD50 szájon át	Nem ismert	patkány
	LD50 bőrön át	Nem ismert	nyúl
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Légzőszervi vagy Okozhat allergiás bőrreakciót.  
bőrszenzibilizáció:  
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Rákkeltő hatás:  
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Universal epoxy glue

Elkészítés időpontja: 2009.06.05.

Verzió szám: 2.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.05.15.

oldal 11 / 12

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

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

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

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
	LC50	Nem ismert	Pimephales promelas	hal
	EC50	Nem ismert	Daphnia magna	rák
	EC50	Nem ismert	Pseudokirchneriella subcapitata	alga

### 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 termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

### 12.6. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni esetleg kommunális hulladékkal, konzultáljon az illetékes hatóságokkal.

Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

A külső csomagolás kommunális szeméttárolóba helyezhető, újrahasznosítható.

#### Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

#### Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

Nem veszélyes áru.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem veszélyes áru.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem veszélyes áru.

### 14.4. Csomagolási csoport

Nem veszélyes áru.

### 14.5. Környezeti veszélyek:

Nem veszélyes áru.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem veszélyes áru.

### 14.7. A MARPOL egyezmény

Nem alkalmazható.

II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

## Universal epoxy glue

Elkészítés időpontja: 2009.06.05.

Verzió szám: 2.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.05.15.

oldal 12 / 12

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

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 XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

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, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4 Akut toxicitás, 4. kategória

Aquatic Chronic 3 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

Skin Corr. 1B Bőrmarás, 1B. Kategória

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

Skin Irrit. 2 Bőrirritáció

Eye Irrit. 2 Súlyos szemirritáció

STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÜTTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

DNEL – (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzése történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

Felülvizsgálat:

2009.06.05: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása gyártói adatlap alapján.

2015.10.22: Verzió 2.0-HU: Az adatlap formai elemeinek átalakítása a 2015/830/EU rendelet alapján, CLP osztályozásra való átállás.

2017.05.15: Verzió 2.1-HU: Az adatlap felülvizsgálata, formai elemeinek átalakítása a 2015/830/EU rendelet alapján