

## UVERAPID 60 A komponens

### 1. szakasz *Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása*

#### 1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi megnevezés:

UVERAPID 60 oldószermentes epoxi ragasztó A komponens -  
UVERAPID 60A.

#### 1.2 „Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai”:

ajánlott alkalmazás: általánosan felhasználható kétkomponensű ragasztóanyag;

„ellenjavallt felhasználás”: nem ismeretes.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szolgáltatójának adatai:

Gyártó megnevezése: UVESz, Újpesti Vegyészeti Kft.

cím: H-1153 Budapest, Dal u. 4/b. telefon/ telefax: +36 1 3077-219,

honlap: [www.uvesz.hu](http://www.uvesz.hu); szakértő személy e-mail címe: info@uvesz.hu

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

UVESz Kft. H-Cs: 9:00-14:00.

Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (OKBI ETTSZ),  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.,

telefonszám: napközben 8-16 h között: 06 1 476 6464, éjjel-nappal hívható szám: 06 80 20 11 99.

### 2. szakasz *A veszély azonosítása*

#### 2.1 A keverék besorolása

Készítmény. A vonatkozó EU-szabályozásban (1272/2008 EK, CLP) meghatározott osztályzás szerint a készítmény veszélyes keveréknek számít. Besorolás:

Akut tox. 4;	bőrön át	H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
	belélegezve	H332 Belélegezve ártalmas
Bőrirrit. 2;		H315 Bőrirritáló hatású.
Bőrszenz. 1;		H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemirrit. 2;		H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Vízi krónikus 2;		H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó
	károsodást okoz.	

#### 2.2. Címkézési elemek

Megjelölés

Veszélyek: heveny szem-, bőrirritáció, szenzibilizál; környezeti (vízi) veszély!



Figyelmeztetés: Figyelem!

Figyelmeztető mondatok:

- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :
  - 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 percre tartó óvatos öblítés vízzel. Szükség esetén a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható, majd az öblítés folytatása.
  - P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén orvosi ellátást kell kérni.
  - P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: speciális- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

**2.3 Egyéb veszélyek:** nem ismertek. Expozíciós forgatókönyv a fenti összetevőkre nem szükséges az 1907/2006/EK rendelet 3.(1) cikkének értelmében. Az 1907/2006 EK rendelet XIII mellékletében meghatározott perzisztencia, bioakkumulációs és toxicitási (PBT és a vPvB) adatokat lásd a 12.szakaszban. Felhívjuk ugyanakkor a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

### 3. szakasz **Összetétel, az összetevőkre vonatkozó adatok**

(...amelyben szükség szerint vagy csak a 3.1., vagy csak a 3.2. alpontot kell szerepeltetni a 2015/830 EK rendelet szerint)

#### 3.2. Keverékek: a keverék az alább felsorolt veszélyes összetevőket tartalmazza

Veszélyes anyagok	CAS	REACH reg.No.	EU szám (EINECS)	konc. %	besorolás
biszfenol-a-diglicidil-éter gyanta (mw<=700)	25068-38-6	01- 2119456619-26 -xxxx	500-033-5	>80	Bőr irrit. 2. H315, Bőrszenz. 1 H317, Szem irrit. 2 H319, Vízi krónikus 2 H411
1,4-butándiol-diglicidil-éter	2425-79-8	-	219-371-7	>10	Akut tox. szájon át 4 H312, Akut tox. belélegezve 4 H332, Szem irrit. 2A H319, Bőr irrit. 2 H315, Bőrszenz. 1 H317

### 4. szakasz **Elsősegély-nyújtási intézkedések**

#### 4.1. Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Elsősegélynyújtás - általános tanácsok: A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. A veszélyes területet el kell hagyni. Az elsősegélyt nyújtó személynek

gondoskodnia kell saját védelméről: viseljen védőruházatot (lásd 6.1.szakasz), lehetőség szerinti mértékben kerülje az érintkezést a veszélyforrással, a szennyező anyaggal. Öntudatlan embernek tilos bármit adni szájon át. Rosszullét, egészségügyi zavarok vagy kétségek esetén forduljon orvoshoz, felmutatva ezt a biztonsági adatlapot. Az elsősegélynyújtáshoz speciális szer nem szükséges, ellenszer nem ismeretes.

- 4.1.2. Elsősegélynyújtás belélegzés esetén: Általános körülmények között a termék gőzének belélegzése egészségre nem ártalmas. A esetlege véletlenszerű felmelegedés hatására keletkező gőzök belélegzésekor az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni. Rosszullét, vagy egyéb mérgezési tünetek jelentkezésekor azonnal mentőt vagy orvost, lehetőség szerint toxikológust kell hívni. Ha leáll a légzés, gépi lélegeztetés szükséges, oxigén hozzáadással.
- 4.1.3. Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezéskor: az A komponenssel vagy a komponensek összekevert elegyével történt szennyeződés esetén száraz ruhával törölje le a szennyező anyagot, majd az érintett bőrfelületet szappannal vagy ULTRADERM kéztisztító krémmel és bő langyos vízzel mossa le.
- 4.1.4. Elsősegélynyújtás szembekerülés esetén: a nyitott szemhéjú szemet lehetőleg langyos vízzel percekken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel. Szükség esetén azonnal szemorvost kell hívni, az adatlapot elő kell készíteni.
- 4.1.5. Elsősegélynyújtás lenyelés esetén: bármelyik komponens véletlenszerű szájüregbe jutása esetén a száját bő vízzel ki kell öblíteni. Lenyelés, az anyag gyomorba kerülése esetén az érintettet nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz/lehetőség szerint toxikológushoz kell fordulni. Ájult személynek szájon keresztül tilos bármit beadni!
- 4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** bőr- és szemirritáció lásd a 2.szakaszt.
- 4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** nincs, ill. tüneti kezelés ajánlott.

## **5. szakasz** *Tűzoltási intézkedések*

Általános tájékoztatás: Az A és B komponensek egyaránt a C tűzveszélyességi osztályba tartoznak. Oldószert nem tartalmaznak. Éghető anyagok, gyulladási hőmérséklet: 240 °C felett.

### **5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: CO<sub>2</sub>, oltópor, alkoholálló hab, homok, poroltószer.

Biztonsági okokból nem alkalmas tűzoltó anyag: erős vízszugár.

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Toxikus pirolízis termékek, füst, mérgező gőzök és gázok - tűz esetén keletkezhetnek: ammóniagáz, nitrogén-oxidok, szénmonoxid, fenol. Oltóvíz lúgosan reagál.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Különleges védőfelszerelés: arcvédő (EN 344), légzőberendezés független levegőforrással; a tűz nagyságától függően teljes védelem. A kontaminált oltóvíz hivatalos előírások szerinti megsemmisítése. Szennyvízbe engedni nem szabad.

## **6. szakasz**      *Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén*

### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerülje el, hogy az anyag bőrrel érintkezzen, szembe vagy szájba kerüljön. Viseljen védőfelszerelést: védőkesztyűt (EN 374), védőszemüveget (EN 166), szükség esetén arcvédőt (EN 344) vagy vegyi-védőruházatot és légzőberendezést független levegőforrással.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni az anyag –különösen nagyobb mennyiségek- bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is. : Mindig jól szigetelő, át nem eresztő felületen használja az egyes komponenseket, nagyobb (>1kg) mennyiségekkel történő munka esetén alkalmazzon kármentő tálcát, tartson készenlétben folyadék megkötő anyagot (pl. homok, fűrészpor). Csatornába engedni nem szabad.

### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

Véletlenszerű kiömlés esetén akadályozza meg a szennyező anyag szétterülését akadályok emelésével. A kiömlött anyagot kémiai vagy általános folyadék megkötő anyaggal (homokkal, fűrészporral, stb.) itassa fel majd a ragadós felületet ULTRADERM pasztával dörzsölje át és forró vízzel mossa fel. A szennyezett megkötő anyagot a megüresedett csomagolóeszkővel együtt zárt tartályban kell tárolni.

### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra: lásd 8., 12. és 13.szakaszok utasításait**

## **7. szakasz**      *Kezelés és tárolás*

### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Tartsa be a körültekintő munkavégzés szabályait! (pl. munkavégzés előtt tervezze meg a végrehajtandó lépéseket, készítse elő a szükséges anyagokat, eszközöket! Gondosan adagolja a komponenseket az előírt keverési arányban, ügyelve egyben csak a cél eléréséhez szükséges mennyiségek alkalmazására. Gondosan tisztítsa meg a ragasztani kívánt felületeket! Tartsa tisztán a munkaterületet, s munkaeszközeit! Munkavégzés közben összpontosítson a végzett munkafolyamatra! Ügyeljen, ne jusson ragasztóanyag a környező tárgyakra!) A tégelyeket óvatosan kezelje és nyissa ki. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Szembe ne kerüljön. A bőrrel való érintkezést el kell kerülni. Védekezni kell a sztatikus feltöltődés ellen. A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása. Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni. Szükség esetén (a ragasztóanyag gőznyomása szobahőmérsékleten elhanyagolható mértékű, egészségre veszélyt nem jelent; amennyiben mégis kellemetlen szagot érez) gondoskodjon kell a helyiség megfelelő (10-40 m<sup>3</sup>/h/fő, a helyiség térfogatának, ill. a benne tartózkodók számának függvényében)szellőzéséről.

### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A termék jól szellőző helyen, fagytól védve, lehetőleg +10 és +30°C között, száraz raktárban, az eredeti csomagolásban lezárva (a levegőtől s a különböző komponenseket egymástól elválasztva) tárolandó. Savaktól távol tartandó, kerülni kell érintkezését fémekkel.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ragasztóként: a gyanta két komponensét 1:1 súlyarányban kell homogénre keverni, s felhordani a ragasztandó felületekre. A rögzítés 1 nap múlva eltávolítható, a teljes kötési idő: 48 óra.

## 8. szakasz *Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem*

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

A 2006/121/EK irányelv értelmében munkahelyi határértékek megadása nem szükséges, egyik komponens sem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiséget, amelynek munkahelyre vonatkoztatott ellenőrzendő határértéke van.

Veszélyes alkotók: 1,4-butándiol-diglicidil-éter és biszfenol-A-diglicidil-éter gyanta (MW<=700, ennek származtatott hatásmentes szint (DNEL) vagy származtatott minimális hatás szint (DMEL), jóslott nem észlelt hatás koncentráció (PNEC) értékei:DNEL

Dolgozó: [mg/m<sup>3</sup> és mg/testtömeg kg/nap]  
Hosszútávú belélegzéses (szisztémás): 12.3 mg/m<sup>3</sup>  
Rövidtávú belélegzéses (szisztémás): 12.3 mg/m<sup>3</sup>  
Hosszútávú dermális (szisztémás): 8.3 mg/testtömeg kg/nap  
Rövidtávú dermális (szisztémás): 8.3 mg/testtömeg kg/nap  
  
DNEL Fogyasztó:  
Hosszútávú belélegzéses (szisztémás): 0.75 mg/m<sup>3</sup>  
Rövidtávú belélegzéses (szisztémás): 0.75 mg/m<sup>3</sup>  
Hosszútávú dermális (szisztémás): 3.6 mg/testtömeg kg/nap  
Rövidtávú dermális (szisztémás): 3.6 mg/testtömeg kg/nap  
Hosszútávú orális (szisztémás): 0.75 mg/testtömeg kg/nap  
Rövidtávú orális (szisztémás): 0.75 mg/testtömeg kg/nap  
PNEC: [mg/l]  
Édesvíz: 0,006 [mg/l]  
Tengervíz: 0,0006 [mg/l]  
Időszakos kibocsátás: 0,0018 [mg/l]  
Szennyvíztisztító berendezés: 10 [mg/l]  
Édesvízi üledék: 0,996 mg/kg száraz tömeg  
Tengeri üledék: 0,0996 mg/kg száraz tömeg  
Talaj: 0,196 mg/kg száraz tömeg

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

- Megfelelő műszaki ellenőrzés: nagyobb (>3 kg) mennyiségű ragasztóval történő munka esetén gondoskodjon megfelelő (lásd 7.1. pont) szellőztetésről, mely léghévízással vagy általános szellőztetéssel történhet. Könnyen elérhető helyen biztonsági zuhany és szemöblítő berendezés elhelyezése javasolt.
- Egyéni védőfelszerelés: védőkesztyű, biztonsági szemüveg, védőruházat.
  - Légzésvédelem (OMMF): Nem kielégítő szellőzés esetén használjunk megfelelő légzésvédőt.

- Kézvédelem (EN 374): Butil-gumi, nitril-gumi, neoprén védőkesztyű, áthatolhatatlan védőkesztyű, eldobható PVC kesztyű. A kiválasztott védőkesztyű áttörési idejének nagyobbak kell lennie a használati időnél.
  - Szem- és arcvédelem: Teljes arcvédő, alatta védőszemüveggel. Vegyileg ellenálló védő-szemüveget kell használni.
  - Bőr- és testvédelem (EN 465): Áthatolhatatlan ruházat (teljes gumi ruházat, esőköpeny). Gumi vagy műanyag cipő, védőkesztyű. (nitril EN 374, neoprén EN 374, butilkaucsuk EN 374 A kiválasztott védőkesztyű áttörési idejének nagyobbak kell lennie a használati időnél.). Arcvédő (EN 344), munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN 344, csizma EN 347, hosszú ujjú munkaruha)
- Higiéniai intézkedések: Szembe ne kerüljön. A bőrrel való érintkezést el kell kerülni. Élelmiszertől és italtól távol tartandó. A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása. Munkahelyi szünetek alkalmával, a munka befejezésekor alaposan mosson kezet! Az egyes komponensek és a még ki nem keményedett, összekevert ragasztó xilollal/aromás hígítóval, majd langyos, szappanos vízzel lemosható. A ragasztóanyaggal szennyeződött ruházatot vegye le.
- Környezeti expozíció ellenőrzése: Tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat! A készítmény nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza, hogy a termék a talajba, felszíni vizekbe vagy a szennyvízbe kerüljön! Tartson készenlétben kármentő tálcát és folyadék megkötő anyagot (lásd 6.2 pont). Emeljünk akadályokat a kiömlött anyag terjedésének megakadályozására.

## 9. szakasz *Fizikai és kémiai tulajdonságok*

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

Komponens	A
a) külső jellemzők:	Halvány sárga, folyékony, viszkózus
b) szag:	gyenge, jellegzetes
c) szagküszöbérték:	nem állnak rendelkezésre adatok
d) pH:	6 - 8
e) olvadáspont/fagyáspont	5°C alatt tárolva kristályosodhat
f) kezdő forráspont és ~tartomány:	320 °C
g) lobbanáspont:	264 °C (cc.)
h) párolgási sebesség :	nem állnak rendelkezésre adatok
i) gyúlékonyság:	C
j) felső/alsó gyulladási határ:	300°C
k) gőznyomás (50 °C ):	< 5 hPa
l) gőzsűrűség:	nem állnak rendelkezésre adatok
m) relatív sűrűség:	1,13
n) oldékonyság:	Vízben oldhatatlan, alkoholban gyenge, aromás oldószerekben jó (pl. xilol)
o) megoszlási hányados n-oktanol/víz:	3,24
p) öngyulladási hőmérséklet:	Az anyagok külön-külön nem gyulladnak. A két komponens elegyítésekor megindul kémiai reakció hőtermelő, a képződő reakcióhő nagy mennyiségek {>(5+5)kg} összekeverése és egy tömbben történő kikeményedése esetén öngyulladást okozhat.
q) bomlási hőmérséklet:	nem állnak rendelkezésre adatok
r) viszkozitás (dinamikai 25 °C-on):	6000-9000 mPa.s
s) robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
t) oxidáló tulajdonságok :	nem oxidáló

### 9.2. Egyéb információk

Mindkét komponens oldószer mentes. 10+10 dkg A és B komponens összekeverése esetén, szobahőfokon (~20-25°C-on) a keverék 60 percen belül használható ragasztási céllal (fazékidő), ezt követően a komponensek közötti kémiai reakció következtében fokozatosan megszilárdul. Kötési idő kb. 6h. Végző mechanikai tulajdonságait 48 óra múltán éri el. A polimerizált, kikeményedett ragasztó nem hordoz veszélyt az egészségre, a környezetre.

A termék minőségét bontatlan csomagolásban legalább 1 évig megőrzi. A felbontott tégléket lehetőleg fél éven belül használja fel, száraz, hűvös helyen tárolja, más anyagoktól elzártan.

## **10. szakasz    *Stabilitás és reakciókészség***

### **10.1. Reakciókészség**

A két komponens célszerűen 1:1 (vagy ettől eltérő) arányú összekeverését követően kémiai reakció indul be, amely hőtermelő! A keveréket a fazékidőn belül (60 perc) fel kell használni. A lejátszódó kémiai reakcióban (kötés) melléktermék nem szabadul fel.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Az A és B komponensek +5 és +35°C között külön-külön tárolva stabilak. Gyártás után mért fizikai és kémiai jellemzőiket zárt csomagolásban legalább egy évig változás nélkül megtartják. Szakszerű tárolás és kezelés során nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Heves polimerizáció nagyobb (kg) mennyiségek összekeverésekor.

### **10.4. Kerülendő körülmények:** nedvesség, 5°C alatti hőmérséklet

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószeres (pl. szerves peroxidok, nátrium-hipoklorit-oldat), fémek (pl. réz, alumínium cink), savak (pl. ásványi, szerves) lúgok, aminok.

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Oxidáló szerek hatására képződő veszélyes bomlástermékek: szénmonoxid, széndioxid, nitrogén-oxidok, salétromsav, ammónia, aldehidek, szénhidrogén gázok. Tűz esetén veszélyes gőzök, füstgázok és bomlástermékek: szén-monoxid és szén-dioxid, fenolok; nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

## **11. szakasz    *Toxicológiai adatok***

Az A komponens az erre érzékenyeknél bőr ekcémát okozhat.

### **11.1 A toxicológiai hatásokra vonatkozó információ**

Nincs mért adat magára a termékre. Az alábbiakban közöljük a veszélyes alkotórészekre vonatkozó, rendelkezésünkre álló adatokat:

Veszélyes alkotó: biszfenol-A-diglicidil-éter gyanta (MW<=700), hatás:

Heveny toxicitás

Belélegzés után : LC50 belélegzéses: nem került meghatározásra

Lenyelés után : LD50 orális: >2000 mg/kg,( Patkány)

Bőrre jutás után : LD50 dermális: >2000 mg/kg,( Nyúl)

Bőrkorrózió/bőrirritáció : izgató

Szembe jutás után : izgató Szempanaszokat okoz, a szemszövet rendszerint azonban nem károsodik.

Szenzibilizáció: Bőr : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). A bőrrel történő tartós/ismétlődő érintkezés esetén zsirtalanítólag hat és dermatitist okozhat.

Légutak : Szenzibilizáló hatás nem ismert.



## **12. szakasz** *Ökológiai adatok*

Nincs mért adat magára a termékre, az alábbiakban a veszélyes alkotórészekre vonatkozó, rendelkezésünkre álló adatokat közöljük. Veszélyes alkotó: biszfenol-A-diglicidil-éter gyanta (MW≤700), mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### **12.1 Toxicitás**

Toxicitás élővízekre : Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Haltoxicitás: LC50 2 mg/l (96h) (Oncorhynchus mykiss), Toxicitás dafnián: EC50: 1,8 mg/l (48h) (Daphnia magna), Növekedés gátlási teszt, algán: EC50: 11 mg/l (72h) (Scenedesmus capricornutum),

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék biológiailag nem könnyen lebontható. Oxigénigény: Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** 100-3000 Eloszlási koefficiens n-oktanol/víz (log P O/W) : 3,24.

12.4 A talajban való mobilitás: nincs rendelkezésre álló információ.

### **12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Nem osztályozott PBT-anyag (Persistent, Bioaccumulation, Toxic);

Nem osztályozott vPvB-anyag (very Persistent, very Bioaccumulating).

**12.6 Egyéb káros hatások:** nem ismertek

## **13. szakasz** *Ártalmatlanítási szempontok*

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A fölöslegessé vagy használhatatlanná vált anyagot a 15.szakaszban felsorolt. előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. Az anyag ártalmatlanításának módjai: Különleges hulladék égetés hatósági engedéllyel, arra alkalmas típusú hulladékégető berendezésben. Az elégetés előtti tárolás fém vagy műanyag edényben történjék. A szennyeződött csomagolóanyag a szennyező anyaggal azonos módon kezelendő! Nem szabad a kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani, nem szabad háztartási szemétbe dobni! Fokozott figyelmet kell fordítani a talaj szennyeződésének megakadályozására.

EK hulladék azonosító szám (EWC kód):

08 04 09 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék – a szennyezett csomagolást hulladékégetőben kell megsemmisíteni.

#### **14. szakasz Szállításra vonatkozó információk**

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (Közúti / vasúti (ADR/RID) , folyami (ADN/ADNR), tengeri (IMDG), légi (IATA) szállítás) veszélyes áru.

14.1 **UN-szám:** 3082

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (epoxi gyanta)

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály:** 9,

ADR/RID osztályozási kód: M6, veszély.jelzőszám: 90, alagútkorlátozás (E);  
IMDG: EmS szám: F-A, S-F; Category A

14.4 **Csomagolási csoport:** III

14.5. **Környezeti veszélyek** - (ill. lásd 12.szakasz)

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** -

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

#### **15. szakasz Szabályozással kapcsolatos információk**

Információk egyes nemzeti veszélyes anyag nyilvántartásokról: a termékben található veszélyes összetevők az alábbi nyilvántartásokban listázottként vagy kivételezettként szerepelnek: USA-TSCA; EU-EINECS, ELINCS, NLP; Kanada-DSL; Ausztrália-AICS; Japán-ENCS; Dél Korea-ECL; Kína-SEPA; Fülöp-szigetek-PICCS.

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

Közösségi hatály:

- Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i *1907/2006/EK rendelete* a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (*REACH*), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió Hivatalos Lapja L 396., 2006. december 30. számában megjelent Helyesbítés szerint) és módosításai;
- Az Európai Parlament és a Tanács *1272/2008/EK* rendelete (2008. december 16.) 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;
- A Bizottság *453/2010/EU* rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (*REACH*) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról;
- A Bizottság *253/2011/EU* rendelete (2011. március 15.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (*REACH*) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XIII. mellékletének módosításáról

Nemzeti hatály:

*Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvény, a 2004. évi XI. törvény és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.*

*Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól; az 52/2007. (XI.30.) EüM rendelet, a 26/2007. (VI.7.) EüM rendelet, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelet és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; a 13/2002. (XI.28.) EszCsM-FMM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet módosításáról; 26/2000. (IX. 30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről; 203/2001. (X.26.) Korm. rendelet a felszíni vizekre veszélyes anyagok köréről; 38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM/-KvVM együttes rendelet a biocid termékekről;*

*Szállítás: 2009. évi LVIII. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről; 38/2009. (VIII.7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.*

*Hulladék: 2008/98/EK EPT irányelv; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről; 2000. évi XLIII. tv. a hulladékgazdálkodásról, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; a 37/2006. (II.20.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.*

*Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 2/2002 (I.23.) BM rendelet a tűzvédelem műszaki követelményeinek megállapításáról; a 9/2000. (II.16.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 35/1996. (XII.29.) BM rendelet módosításáról. 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.*

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A termék mentes a kémiai biztonsági értékelési kötelezettség alól, mivel nem éri el az előírt mennyiségi határértéket.

## **16. szakasz            Egyéb információk**

Rövidítések: akut tox. akut toxicitás; bőrszenz. bőrszenzibilizáció, repr. reprodukciós; EN európai szabvány, EWC European Waste Catalog (Európai hulladékjegyzék: a hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható használata esetére; speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez más hulladék azonosító számok is rendelhetők: 2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK).

### Az ismertetőben szereplő figyelmeztető mondatok:

- H302      Lenyelve ártalmas.
- H312      Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314      Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317      Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H332      Belélegezve ártalmas

- H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok :

- 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.
- P304+P340 Belélegzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi helyzetbe 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.
- P309+P310 expozíció vagy rosszullét esetén azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
- P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: speciális-vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Változások: A felülvizsgált (6.változat) biztonsági adatlap az előző változathoz (2017.07.06.) képest hatósági útmutatás nyomán változott, külön dokumentumba került a két komponens (UVERAPD 20A és UVERAPD 20B) biztonsági adatlapja. Tekintettel azonban arra, hogy a két komponens minden esetben együtt használandó – egyenlő tömegarányú keverékük reakciója adja a ragasztóanyagot (*egyéb célú, külön történő használatukat nem tanácsoljuk, a belőle származó károkért felelősséget nem vállalunk*) -, igyekeztünk a felhasználás során szükséges információkat megadni mindkét dokumentumban, a fizikai jellemzők és az anyagi minőségből fakadó veszélyek kényszerű szétválasztása mellett.

Osztályozás: a keveréket alkotó összetevőkről rendelkezésre álló adatok alapján történt - a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül a (4) pont szerint (lásd <http://okbi.hu/page.php?lang=en&trid=5&dz=74>, 2015.07.14.).

Adatforrások: a felhasznált alapanyagok biztonsági adatlapjai.

A fenti adatok a termék kötelező biztonsági előírásoknak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása. A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos. A felhasználás körülményei azonban hatáskörünkön kívül esnek. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk továbbá a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra, felelősséget az ezekből eredő károkért nem vállalunk.

*Kiállította: UVESZ Kft., Budapest, 2015. augusztus 18.*