

# EU-Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK és a 830/2015/EU (REACH) rendelet szerint

Feldolgozás dátuma 2015.06.11.

Verzió szám: 4.

## 2K Epoxi javító gitt acél

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: 2K Epoxi javító gitt acél

Anyagszám: ESTS

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Általános felhasználás: ragasztó

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév: GLUETEC Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG

Utca/Postafiók: Am Biotop 8a

Irányítószám, helység: 97259 Greußenheim

Deutschland

www: [www.gluetec.de](http://www.gluetec.de)

E-mail: [info@gluetec.de](mailto:info@gluetec.de)

Telefon: +49 (0) 9369/9836-0

Telefax: +49 (0) 9369/9836-10

Felvilágosító rész:

Telefon: +49 (0)9369-98 36-0, E-Mail [i.hartmann@gluetec.de](mailto:i.hartmann@gluetec.de)

#### 1.4. Magyarországi forgalmazó

Roll-Tech'95 Kft

8900 Zalaegerszeg, Wlassics Gy.u.13.

Tel: [+36 92 510 577](tel:+3692510577) fax: [+36 92 510 578](tel:+3692510578)

e-mail: [rolltech@t-online.hu](mailto:rolltech@t-online.hu)

#### 1.5. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet ETTSZ elérhetősége:

Telefon: [+36 80 201199](tel:+3680201199)

### 2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek/veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1 Anyag/keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint

Bőr.irrit.2; H315 Bőrirritáló hatású.

Szem irrit.2; H319 Súlyos szem károsodást okozhat.

Bőr szenz. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Vízi vesz.3; H412 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

#### 2.2. Címkeelemek:

Címkezés (CLP)



##### Figyelmeztetés: **Veszély!**

Veszélyességi információk: H315 Bőrirritációt okoz.

H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H 319 Súlyos szem irritációt okozhat.

H 412 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást

okozhat.

Biztonsági információk:

P102

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

P261

Kerülje az aeroszolok belélegzését.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Viseljen védőkesztyűt/védőruhát/védőszemüveget/arcvédőt.

P302+P352 Bőrrel való érintkezés esetén: Bő vízzel és szappannal kell tisztítani.  
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P305+P351+P338 Szemmel való érintkezés esetén: Azonnal bő vízzel kimosni, kontaktlencsét eltávolítani, majd tovább öblíteni.  
P 501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként

Különleges jelölés:

EUH205 Epoxid tartalmú kötőanyagot, allergiás tüneteket okozhat.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egészségkárosító lehet.

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

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EK irányelv és az 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciók határértékekkel rendelkeznek:

Veszélyes összetevők:

Összetevők	Megjelölés	tartalom %	osztályozás
EG Nr. 500-033-5 CAS 25068-38-6	reakciótermék biszfenol-A- diglicidil-éter gyanta M (molekulársúly <=700)	10-20%	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2;H319 Skin Sens.1;H317, Aquat.Chr..2;H411
EINECS 202-013-9 CAS 90-72-2	2,4,6 trisz (dimetilaminometil)fenol	5-10%	Acute Tox.4;H302 Skin Irrit.2;H315, Eye Irrit.2;H319
EINECS 202-495-0 CAS 96-27-5	3-Mercaptotopon 1,2-diol	5- 10%	Acute Tox.4;H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit.2;H315, Eye Irrit.2;H319 STOT SE 3;H335

Tartalmaz: Talkumot és mészkövet.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: Az érintettet friss levegőre kell vinni. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés: A szennyezett, nedves ruházatot azonnal cserélni kell. Ruhával vagy papírral mechanikusan el kell távolítani. Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Tartós bőrreakciónál forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: A szemet nyitott szemhéjjal azonnal 10-15 percen át folyóvízzel kell öblíteni. Ezt követően forduljon szemészhez.

Lenyelés esetén: Lenyelés esetén a száját vízzel öblítsük ki.

Hánytatni tilos. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások szenzibilizációt okozhat

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés javasolt.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, poroltó, alkoholálló hab, homok, szén-dioxid.  
Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag: vízszugár

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

Az égés káros és mérgező füstöt termel.  
Tűz esetén: nitrogén-oxidok, szén-monoxid és szén-dioxid képződhet.  
Toxikus pirolízis keletkezésének veszélye fenn áll.

## **5.3. Tűzvédelmi útmutatás:**

Különleges védőfelszerelés tűz esetén:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Kerülni kell a tavakba, felszíni vizekbe és csatornába való kerülését.

## **6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről és kerülni kell a gőzök/aeroszolok/permetek belélegzését. Viseljen megfelelő védőruházatot. A bőrrel való érintkezést és a szembe jutást kerülni kell.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Talajba, vizekbe vagy csatornába kerülését meg kell akadályozni.

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

Mechanikusan fel kell itatni és megfelelő edényzetben kell összegyűjteni. A szennyezett területet vízzel és szappannal meg kell tisztítani.

### **6.4. Hivatkozás más fejezetekre**

Kiegészítendő lásd a 8. és 13. fejezetet.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

Biztonságos környezetre vonatkozó információk:

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről a tárolási és munkaterületeken.

Kizárólag jól kiszellőztetett helyen lehet alkalmazni. Szembe kerülését illetve bőrbe jutását kerülni kell. Egyéni védőruha viselése ajánlott.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Tűzforrásoktól, nyílt lángtól távol tartandó-tilos a dohányzás.

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

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényeket légmentesen le kell zárni és száraz, hűvös helyen kell tárolni. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Kizárólag az eredeti edényben szabad tárolni. Az edényzet száraz helyen tartandó. Óvja a nedvességtől. Ne tárolja együtt élelmiszerekkel, italokkal, tápokkal.

Tárolási osztály 11= Gyúlékony szilárd anyagok

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás**

Nem áll rendelkezésre információ.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információk: Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van. Munkahelyi expozíciós mérésre vonatkozó hazai jogszabály (25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A munkahelyen megfelelő szellőztetésről és/vagy szívó berendezésről gondoskodni kell.

#### Az expozíció ellenőrzése munkahelyen

Légzésvédelem: Amennyiben gőzök keletkeznek, szükséges a légzésvédelem.  
Javaslat: az EN 14387 szabvány szerint A-P2 típusú szűrő alkalmazandó.

Kézvédelem: EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű.  
Kesztyű anyaga: butilkaucsuk  
A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre (>480min) vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szabvány szerint.

A test védelme: Munka közben megfelelő védőruházat viselése.

Óv- és egészségügyi intézkedések:

A szennyezett és nedves ruházatot azonnal le kell venni. Kizárólag jól szellőztetett helyen lehet alkalmazni. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. A szünetek előtt illetve a munka végeztével kezét kell mosni. Gyújtóforrásoktól távol tartandó.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Kinézet: Forma: pasztózus

Szín: szürke

Szag: karakteres

Szagküszöbérték: nem áll rendelkezésre adat

pH-érték: 5%-nál: 7

Olvadáspont/Olvadási tartomány: nincs rendelkezésre álló adat

Forráspont/ Forrási tartomány: nem alkalmazható

Gyulladáspont: >200 °C

Párolgási sebesség: nem áll rendelkezésre adat

Tűzveszélyesség: nem áll rendelkezésre adat

Robbanásveszély: nem áll rendelkezésre adat

Robbanási határok: nem áll rendelkezésre adat

Gőznyomás: nem áll rendelkezésre adat

Gőzsűrűség: nem áll rendelkezésre adat

Sűrűség: 1,85 g/mL

Oldatóság (Oldószer: víz): oldhatatlan

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem áll rendelkezésre adat

Öngyulladási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Bomlási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Viszkózitás, dinamikus: nem áll rendelkezésre adat

Robbanékony tulajdonságok: nem áll rendelkezésre adat

### 9.2. Egyéb információk

További információk: nem áll rendelkezésre adat

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A kikeményedéskor magas hő szabadul fel.

**10.2. Kémiai stabilitás:** a megfelelő raktározási feltételek mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

A következő anyagokkal tárolva veszélyes reakciókba léphetnek: savak, oxidálószer.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Tartsa távol a nyílt lángtól, illetve magas hőmérséklettől 95° C-tól. Tilos a dohányzás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Tűz esetén: szén-monoxid és szén-dioxid, metáloxid képződhet

Termikus bomlás: nem áll rendelkezésre adat

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Toxikológiai hatások:

Akut toxicitás(oralis): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás(dermális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás(inhaláció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrrörös/bőrirritáció: 2; H315 Bőrirritáló hatás

Szemkárosodás/irritáció: 2; H319 Súlyos szem irritációt okozhat.

Légutak szenzibilizációja: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőr szenzibilizációja: Bőr Szenz. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasedt mutagenitás/genotoxicitás: 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.

Hatások az anyatejre és azon keresztül: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

## Tünetek

irritációt okozhat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Vízveszélyeztetés: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.  
Vízveszélyeztetési besorolás: 2 veszélyes a vízi élővilágra

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Különleges információk: nincs rendelkezésre álló adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás:

nem áll rendelkezésre adat

### 12.5. A PBT tulajdonságok vizsgálatának eredménye:

nem áll rendelkezésre adat

### 12.6. Egyéb káros hatások:

Általános információk: Talajvízbe, felszíni vizekbe vagy csatornába kerülését meg kell akadályozni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

Hulladék-kód: 08 04 09\* = Ragasztó-és tömítőanyagok, melyek szerves oldószert vagy más veszélyes anyagot tartalmaznak.  
HZVA= Gyártás, elkészítés, forgalmazás, felhasználás  
\* = Igazolandó

Ajánlás: Veszélyes hulladékként való elégetés hatósági engedéllyel.

#### Csomagolás

Ajánlás: Hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani. A szennyezett csomagolást úgy kell kezelni, mint a terméket.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok

### 14.1. Un szám:

nincsen

### 14.2. Megfelelő UN-szállítási megjelölés:

ADR/RID, IMDG, IATA: nincs besorolás

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály

semmi egyéb

### 14.4. Csomagolási csoport:

nincs semmi

#### 14.5. Környezeti veszélyek:

Tengert szennyező anyag: nincs

#### 14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára:

nincsen semmilyen előírás

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

nem áll rendelkezésre adat

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az 1999/45/EK irányelv alapján a keverék veszélyes. Ezen felül figyelembe lett véve a 2009/2/EK irányelv, valamint a 67/548/EGK veszélyes anyagok – irányelv 31. adaptációja.

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandóak:

15.1. veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet,

1907/2006.EK rendelet.

15.2. Munkavédelem:

A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

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

15.4. Hulladékok:

98/2001.(VI.15.) Korm.rendelet, 16/2001. (VII.18.) Köm.rendelet.

WGK osztályozás

Vízet veszélyeztető anyag (WGK2) vízminőség veszélyességi osztály VwVwS szerint.

#### Nemzeti előírások- Németország

Tárolási osztály 11= Gyúlékony szilárd anyagok

Vízveszélyeztetési osztály: 2= közepesen vízveszélyeztető

Utalások a tevékenység korlátozására:

Figyelembe kell venni a fiatalok általi alkalmazásra vonatkozó korlátozásokat.

#### Nemzeti előírások- EK-tagállamok

Csomagolás címkézése, az adott tartalom mellett < 125 ml



Figyelmeztetés: veszély

Veszélyességi információk: H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.

Biztonsági információk: P 102 Gyermekek kezébe nem kerülhet

P 261 Kerülje a por belélegzését.

P 280Védőkesztyű/védőruha/védőszemüveg viselése kötelező.

P 302+P352 Bőrrel történő érintkezés esetén: bő vízzel és szappannal meg kell tisztítani.

P 333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések esetén: azonnal orvoshoz kell fordulni.

#### Nemzeti előírások-Nagy-Britannia

DG-EA-Kód (Hazchem): -

#### Nemzeti előírások- USA

Veszélykiértékelési rendszerek

Veszélyességi értékelés:

Egészség :1 (enyhe)

Tűz: 1 (enyhe)

Reakcióképesség: 1 (enyhe)  
Verzió III Értékelés:  
Egészség :1 (enyhe)  
Tűzveszélyesség: 1 (enyhe)  
Fizikai veszély: 1 (enyhe)  
Személyi védelem: X=Konzultáljon a felügyelőjével.

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékeléseket erre az anyagra, ilyen keverékben nem végeztek el.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### További információk

H-mondatok szó szerint a 2. és 3. fejezet értelmében

H 302= Lenyelve ártalmas

H 311 = Bőrrel érintkezve mérgező.

H315 = Bőrirritáló hatású.

H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H335=Légúti irritációt okozhat.

H411= mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.

H412=Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.

EUH205 Epoxid tartalmú kötőanyagot, allergiás tüneteket okozhat.

A legutóbbi változások oka: Változás a 2. fejezetben: Címkézés

Létrehozva: 2013.05.28.

### Adatlapot kiállító részleg

Tárgyalófél: lásd 1. fejezet, felvilágosító rész.

A rövidítéseket és mozaikszavakat lásd ECHA:

Útmutató az információk követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezet (kifejezések és rövidítések jegyzéke).

Ezen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismereteknek. Azonban a közölt adatok a termék bizonyos tulajdonságainak megtartását jogi szempontból nézve nem biztosítják.