

# EU-Biztonsági adatlap

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

Feldolgozás dátuma: 2019.03.22.

Verzió szám: 6.

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **2 K javító ragasztóanyag Repair 300 - gyanta**

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

Általános felhasználás: gyantaragasztó – két komponensű ragasztóhoz

### 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

Kontakt e-mail cím: [technik@gluetec.de](mailto:technik@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

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat( ETTSZ ) elérhetősége:

Sürgősségi telefon a nap 24 órájában: [+36 80 201199](tel:+3680201199)

## 2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek

### 2.1 Anyag/keverék osztályozása

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

Acute Tox.4.	H332	Belélegezve ártalmas
Skin Irrit 2.	H315	Bőrirritáló hatású
Eye Irrit 2.	H319	Súlyos szem irritációt okoz
Resp.Sens 1.	H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehéz légzést okozhat
Skin. Sens 1.	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
Carc. 2.	H351	Feltehetően rákot okoz
STOT.SE 3.	H335	Légúti irritációt okozhat
STOT RE 2.	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

### 2.2. Címkeelemek:

Címkézés (CLP)



Figyelmeztetés: **Veszély!**

Veszélyességi információk:

H315 Bőrirritáló hatású

- H319 Súlyos szem irritációt okoz  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehéz légzést okozhat  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H351 Feltehetően rákot okoz  
H335 Légúti irritációt okozhat  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket  
H332 Belélegezve ártalmas

Biztonsági információk:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó  
P260 A gőz belélegzése tilos  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P284 Nem megfelelő szellőztetés esetén légzőkészülék viselése szükséges  
P302+P352 Ha bőrre kerül: bő hideg vízzel / szappannal kell lemosni.  
P304+P340 belélegzés esetén: az érintettet friss levegőre kell vinni, nyugalmi helyzetbe kell helyezni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P309+P311 Rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P362+P364 Szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P501 Tartály / edényzet elhelyezése hulladékként.

#### Különleges címkézés:

EUH 204: Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
Tartalmaz: Difenilmetán-4,4'-diizocianát, defenilmetán- diizocianát

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Magas hő esetén: a tartály/edényzet megrepedezhet  
Vízzel érintkezve: széndioxid keletkezhet, a tartály/edényzet megrepedezhet.  
Személyek, akiknek bőrirritációs problémái, asztma, allergia, krónikus vagy visszatérő betegségben szenvednek, ők ne használják a terméket.

### 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/EGK irányelv és 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkeznek:

Veszélyes összetevők:

Összetevők	Megjelölés	tartalom %	osztályozás
EG.Nr. 202-966-0 CAS 101-68-8	Difenilmetán-4,4'-diizocianát	95-100%	Acute Tox 4; H332 Skin Irrit 2;H315 Eye Irrit 2;H319 Resp.Sens 1;H334 Skin Sens.1;H317 Carc 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2;H373
EG Nr. 247-714-0 CAS 26447-40-5	Difenilmetán-diizocianát	<1%	Acute Tox 4; H332 Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Resp.Sens 1; H334 Skin Sens 1; H317 Carc 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: tünetek esetén.	Gondoskodjon friss levegőről. Forduljon orvoshoz. Kortizon spray adás javasolt, allergiás tünetek esetén.
Bőrrel történő érintkezés:	Bő vízzel és szappannal le kell mosni. A szennyezett, nedves ruházatot azonnal cserélni kell. Bőrápolás javasolt. Forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés esetén:	A szemet nyitott szemhéjjal azonnal 10-15 percen át folyóvízzel kell öblíteni. A kontaktlencsét lehetőség szerint vegyük ki. Folytassa az öblítést. Ezt követően forduljon szemészhez.
Lenyelés esetén:	A száját bő vízzel kiöblíteni, majd orvoshoz fordulni. Hánytatni tilos.

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

Belégzés esetén: nyálkahártyán és a tüdőben irritációt, légzési nehézséget okozhat.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szem irritációt okozhat.  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció károsíthatja a szerveket.  
Szembe kerülés esetén: szaruhártya károsodhat.

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

Tüneti kezelés javasolt. A tünetek jóval később, pár óra eltelte után is előfordulhatnak

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: hab, száraz oltópor, szén-dioxid  
Nagyobb mennyiség esetén: alkoholálló hab  
Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:  
vízsugár

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

Éghető. Tűz esetén káros, veszélyes gőzök keletkezhetnek.  
Tűz esetén képződhet: füst, szén-dioxid, szén-monoxid, nitro gáz, izocianád gőz

### 5.3. Tűzvédelmi útmutatás:

Különleges védőfelszerelés tűz esetén:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket. Zárt vegyszerálló munkaruházatot viseljen.

Kiegészítő információk:

Vízre reagál mialatt hő szabadul fel, gáz képződik. A tartály repedés veszélye fenn áll.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések baleset esetén

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

Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. Viseljen megfelelő védőruházatot. Védőfelszerelés nélküli személyeket el kell távolítani.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Talajba, vizekbe vagy csatornába kerülését meg kell akadályozni. Amennyiben ez már megtörtént, az illetékes hatóságot erről tájékoztatni kell.

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

Mechanikusan fel kell itatni (homokkal, más erre a célra alkalmas porral.) Majd a visszamaradt anyagot a padlóról le kell alaposan tisztítani.

Kiegészítő információk: Reagál a vízre- széndioxid keletkezik. Zárttartálynál a repedés, nyomás keletkezhethet.

### 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:

Használat előtt az utasítást gondosan el kell olvasni.  
Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről a tárolási és munkaterületeken. Viseljen megfelelő védőruházatot. A bőrrel való érintkezést és a szembe jutást kerülni kell. Kerülje a keletkező permet/gőz belégzését.

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

Raktárterek és tartályok követelményei:

Kizárólag az eredeti edényben szabad tárolni. Tárolási hőmérséklet: 18°C és 30°C között. Jól szellőztetett, száraz, hűvös helyen kell tárolni. Fényhatástól védeni kell.

Utalások az együtt-tárolásra:

Ne tárolja együtt élelmiszerekkel, italokkal vagy állati eledelével.

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 anyagok, aminek munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

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

#### Az expozíció ellenőrzése munkahelyen

Légzésvédelem: A munkahelyi határérték (AWG) túllépése esetén légzőkészüléket kell viselni. Az EN 14387 szabvány szerint AP-P3 típusú szűrőt (= szerves vegyületek gőzei ellen) kell alkalmazni

Kézvédelem: EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű.

Kesztyű anyaga: Butilkaucsuk, nitrilkaucsuk vagy polyvinalkohol

A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre 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 keletkező gőzt ne lélegezze be. Munka közben tilos enni és inni. Távol kell tartani az élelmiszereket, italokat a terméktől. A szennyezett, nedves ruházatot azonnal le kell venni. A szünetek előtt illetve a munka végeztével kezet kell mosni.

Ha a személy, aki használja a terméket, allergiás tünetek jelentkeznek, nem szabad tovább a termékkel érintkeznie.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Kinézet: Forma: 20 °C-nál 101,3 kPa: szilárd

Szín: színtelentől a sárgásig

Szag: szúrós

Szag küszöbérték: nem áll rendelkezésre adat

pH-érték: nem áll rendelkezésre adat

Olvadáspont/Olvadási tartomány: kb. 40°C

Forráspont/ Forrási tartomány: >300°C (hPa)

Gyulladáspont: >200°C

Párolgási sebesség: nem áll rendelkezésre adat

Tűzveszélyesség: nem áll rendelkezésre adat

Robbanásveszély: nem áll rendelkezésre adat

Robbanási határok: 0,40 Vol-%

Gőznyomás: nem áll rendelkezésre adat

Gőzsűrűség: nem áll rendelkezésre adat

Sűrűség: 1,3 g/cm<sup>3</sup>

Oldatosság (Oldószer: víz): nem áll rendelkezésre adat

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

Öngyulladási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Bomlási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Viszkozitás, dinamikus: nem áll rendelkezésre adat

Robbanékony tulajdonságok: nem áll rendelkezésre adat

Oxidáló tulajdonságok: nem áll rendelkezésre adat

### 9.2. Egyéb információk

Egyén információk: Nem áll rendelkezésre adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Vízzel érintkezve: instabillá válik

Reagál a vízre- széndioxid keletkezik. Zárttartálynál a repedés, nyomás keletkezhet

### 10.2. Kémiai stabilitás:

A megadott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Vízzel érintkezve: polimerizáció veszélye áll fent.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Magas hőtől és nedvességtől védje. Oxidálószerekkel nem lehet együtt tárolni.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nedvességtől, hőtől illetve erős oxidálókkal kerülje a kapcsolatot.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Termikus bomlás: nem áll rendelkezésre adat

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai hatások:

Akut toxicitás(orális): 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): Acute Tox.4; H332=Belélegezve ártalmas.

Bőrrmarás/bőrirritáció: Skin irrit.2; H315=Bőrirritáló hatású.

Szemkárosodás/irritáció: Eye irrit. 2; H319 = Súlyos szemirritációt okozhat.

Légutak szenzibilizációja: Resp.Sens1.;H334= Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehéz légzést okozhat

Bőr szenzibilizációja:Skin Sens.1.;H317= Allergiás bőrreakciót válthat ki

Csírsejt mutagenitás/genotoxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: Carc.2; H351= Feltehetően rákot okozhat.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): STOT.SE3; H335= Légúti irritációt okoz.

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció): STOT.RE.2;H373= Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

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

Adatok: Difenilmetán-4,4'-diizocianát-hoz:

Akut toxicitás:

LD50 patkány, orális: > 5.000 mg/kg

ATE inhalatív ( gőz): > 11 mg/L/4h

LC50 patkány, inhalatív ( aerosol): 0,368 mg/L

Adatok: Difenilmetán- diizocianát-hoz:

ATE inhalatív ( gőz): 11mg/L/4h

ATE inhalatív (aeroszol): 1,5 mg/L/4h

Tünetek:

Belélegzés esetén: A gőzök belélegzése, vagy a munkahelyi határértékek túllépése esetén légúti, nyálkahártya irritáció, vese és máj károsodás lehetséges.

Bőrrel érintkezve: hosszan tartó érintkezés, vagy ismételt érintkezés esetén irritáció, pirosodás, hólyagosodás illetve bőrgyulladás léphet fel.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Vízveszélyeztetési osztály: 1= enyhén vízveszélyeztető

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre 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, alkalmazás  
\* = Igazolandó

Ajánlás: Hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

#### Csomagolás

Ajánlás: 150110\* = veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

A szennyezett csomagolást a termékhez hasonlóan kell kezelni.

A nem szennyezett és kiürített csomagolás újra felhasználható.

Egyéb adatok: vízre reagál, szén-dioxid képződése mellett. Melynek hatására a zárt tartály megrepedezhet, nyomás növekedést eredményezhet.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok

### 14.1. Un szám:

ADR/RID, IMDG,IATA: nincs

### 14.2. Megfelelő UN-szállítási megjelölés:

ADR/RID, IMDG,IATA: nem korlátozott

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály

ADR/RID,IMRD,IATA: nem alkalmazható

**14.4. Csomagolási csoport:**  
nem alkalmazható

**14.5. Környezeti veszélyek:**  
Tengert szennyező anyag-IMDG: nem

**14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára:**  
Ezen szállítási előírások értelmében nem veszélyes anyag

**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 Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 EK rendelete ( 2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- 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
- 2000.évi XXV.törvény a kémiai biztonságáról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve ( 1967.június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi , rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999.május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről.
- 25/2000.(IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 18/2008.(XII.3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 1/2010.(I.8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról
- 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékról
- 72/2013.(VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyről
- 2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

#### Nemzeti előírások- Németország

Tárolási osztály 11= gyúlékony szilárd anyagok

Vízveszélyeztetési osztály: 1= enyhén vízveszélyeztető

Utalások a tevékenység korlátozására:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó korlátozásokat.

Figyelembe kell venni a terhes és szoptató anyák alkalmazására vonatkozó korlátozásokat.

### Kémiai biztonsági értékelés

nem áll rendelkezésre adat

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### További információk

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



H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H332 = Belélegezve ártalmas  
H334 = Belélegezve allergiás, asztmás tüneteket vagy nehéz légzést okozhat.  
H335 = Légúti irritációt okozhat  
H351 = Feltehetően rákoz okozhat  
H373 = Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
EUH204= izocianátot tartalmaz. allergiás tüneteket okozhat  
P102 Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
P260 Prt/ gőzt/ permetet nem lélegezze be.  
P280 Viseljen védőkesztyűt / védőruhát/ védőszemüveget / arcvédőt.  
P284 Nem megfelelő szellőzés esetén légzőkészülék viselése ajánlott.  
P302+P352 Ha bőrre kerül: bő hideg vízzel / szappannal kell lemosni.  
P304+P340 belélegzés esetén: az érintettet friss levegőre kell vinni, nyugalmi helyzetbe kell helyezni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.  
Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P309+P311 Rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P362+P364 Szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P501 Tartály / edényzet elhelyezése hulladékként.

Irodalom:

BG RCI:

- Kiadvány M004 'Irritáló anyagok/Maró hatású anyagok'
- Kiadvány M050 'Veszélyes anyagok kezelése'
- Kiadvány M053 'Egészségügyi és biztonsági intézkedések veszélyes anyagokkal végzett tevékenység során'

Létrehozva: 2014.03.03.

### **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. A közölt adatok azonban a termék bizonyos tulajdonságainak megtartását jogi szempontból nézve nem biztosítják.

# EU-Biztonsági adatlap

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

Feldolgozás dátuma: 2019.03.22.

Verzió szám: 6.

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **2 K javító ragasztóanyag Repair 300 - kikeményítő**

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

Általános felhasználás: gyantaragasztó kikeményítő – két komponensű ragasztóhoz

### 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

Kontakt e-mail cím: [technik@gluetec.de](mailto:technik@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

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat( ETTSZ )elérhetősége:

Sürgősségi telefon a nap 24 órájában: [+36 80 201199](tel:+3680201199)

## 2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek

### 2.1 Anyag/keverék osztályozása

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

Ez a keverék, mint nem veszélyes anyagként beosztályozva.

### 2.2. Címkeelemek:

Címkézés (CLP)

nincsen

### Különleges címkézés:

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincsen semmi.

### 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/EGK irányelv és 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkeznek:

Kikeményítő: Pentaerythritol, propoxylated  
CAS szám: 9051-49-4  
EG Nr.: 500-030-9

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

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

Belégzés esetén: Gondoskodjon friss levegőről. Forduljon orvoshoz. Kortizon spray adás javasolt, allergiás tünetek esetén.

Bőrrel történő érintkezés: Bő vízzel és szappannal le kell mosni. A szennyezett, nedves ruházatot azonnal cserélni kell. Bőrápolás javasolt. Forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: A szemet nyitott szemhéjjal azonnal 10-15 percen át folyóvízzel kell öblíteni. A kontaktlencsét lehetőség szerint vegyük ki. Folytassa az öblítést. Ezt követően forduljon szemészhez.

Lenyelés esetén: A száját bő vízzel kiöblíteni, majd orvoshoz fordulni. Hánytatni tilos.

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

Nincsen rendelkezésre álló adat.

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

Tüneti kezelés javasolt.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: hab, száraz oltópor, szén-dioxid  
Nagyobb mennyiség esetén: alkoholálló hab  
Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:  
vízszugár

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

Éghető. Tűz esetén káros, veszélyes gőzök keletkezhetnek.

#### 5.3. Tűzvédelmi útmutatás:

Különleges védőfelszerelés tűz esetén:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket. Zárt vegyszerálló munkaruházatot viseljen.

Kiegészítő információk:

Vízre reagál mialatt hő szabadul fel, gáz képződik. A tartály repedés veszélye fenn áll.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések baleset esetén

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

Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. Viseljen megfelelő védőruházatot. Gőzöket/gázokat ne lélegezze be.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Talajba, vizekbe vagy csatornába kerülését meg kell akadályozni. Amennyiben ez már megtörtént, az illetékes hatóságot erről tájékoztatni kell.

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

Mechanikusan fel kell itatni (homokkal, más erre a célra alkalmas porral.) Majd a visszamaradt anyagot a padlóról le kell alaposan 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:

Használat előtt az utasítást gondosan el kell olvasni.  
Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről a tárolási és munkaterületeken. Viseljen megfelelő védőruházatot. A bőrrel való érintkezést és a szembe jutást kerülni kell. Kerülje a keletkező permet/gőz belégzését.

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

Raktárterek és tartályok követelményei:

Kizárólag az eredeti edényben szabad tárolni. Tárolási hőmérséklet: 18°C és 30°C között. Jól szellőztetett, száraz, hűvös helyen kell tárolni. Fényhatástól védeni kell.

Utalások az együtt-tárolásra:

Ne tárolja együtt élelmiszerekkel, italokkal vagy állati eledelével.

Tárolási osztály 10= éghető folyékony 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 anyagok, aminek munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

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

### Az expozíció ellenőrzése munkahelyen

Légzésvédelem: A munkahelyi határérték (AWG) túllépése esetén légzőkészüléket kell viselni. Az EN 14387 szabvány szerint szűrőt kell alkalmazni.

Kézvédelem: EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű.  
Kesztyű anyaga: Butilkaucsuk, nitrilkaucsuk vagy polyvinalkohol  
A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre 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, nedves ruházatot azonnal le kell venni. A szünetek előtt illetve a munka végeztével kezét kell mosni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Kinézet: Forma:20°C-nál és 101,3 kPa: folyékony

Szín: fekete

Szag: karakteres

Szag küszöbérték: nem áll rendelkezésre adat

pH-érték: nem áll rendelkezésre adat

Olvadáspont/Olvadási tartomány: nem áll rendelkezésre adat

Forráspont/ Forrási tartomány: nem áll rendelkezésre adat

Gyulladáspont: éghető

Párolgási sebesség: nem áll rendelkezésre adat

Tűzvesélyesség: 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: nem áll rendelkezésre adat

Oldatóság (Oldószer: víz): nem áll rendelkezésre adat

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

Öngyulladási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Bomlási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Viszkozitás, dinamikus: nem áll rendelkezésre adat

Robbanékony tulajdonságok: nem áll rendelkezésre adat

Oxidáló tulajdonságok: nem áll rendelkezésre adat

### 9.2. Egyéb információk

Egyén információk: nem áll rendelkezésre adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre adat

### 10.2. Kémiai stabilitás:

A megadott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A megadott / normál tárolási feltételek mellett nem lép fel reakció.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Magas hőtől védje.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savakkal, alkohollal, aminekkel, ammóniákkal, nedvességgel illetve erős oxidálókkal kerülje a kapcsolatot.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Termikus bomlás: nem áll rendelkezésre adat

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai hatások:

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

Szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

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

Csírasejt 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 osztályozása 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.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Vízveszélyeztetési osztály: 1= enyhén vízveszélyeztető

## **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincsen rendelkezésre álló adat.

## **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincsen rendelkezésre álló adat.

## **12.4. A talajban való mobilitás:**

Nincsen rendelkezésre álló adat.

## **12.5. A PBT tulajdonságok vizsgálatának eredménye:**

Nincsen rendelkezésre álló 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 99 = Közelebbről nem meghatározott hulladék

Ajánlás: Hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

### **Csomagolás**

Ajánlás: 15 01 06= Egyéb, kevert csomagolási hulladék

Hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

A szennyezett csomagolást a termékhez hasonlóan kell kezelni.

A nem szennyezett és kiürített csomagolás újra felhasználható.

# **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok**

## **14.1. Un szám:**

ADR/RID, IMDG,IATA: nincs

## **14.2. Megfelelő UN-szállítási megjelölés:**

ADR/RID, IMDG,IATA: nem korlátozott

## **14.3. Szállítási veszélyességi osztály**

ADR/RID,IMRD,IATA: nem alkalmazható

## **14.4. Csomagolási csoport:**

nem alkalmazható

## **14.5. Környezeti veszélyek:**

Tengert szennyező anyag-IMDG: nem

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem veszélyes anyag

#### 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 Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 EK rendelete ( 2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságáról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve ( 1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről.
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 18/2008. (XII.3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 1/2010. (I.8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról
- 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékról
- 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyről
- 2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

#### Nemzeti előírások- Németország

Tárolási osztály 10= éghető folyékony anyag

Vízveszélyeztetési osztály: 1= enyhén vízveszélyeztető

Utalások a tevékenység korlátozására:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó korlátozásokat.

Figyelembe kell venni a terhes és szoptató anyák alkalmazására vonatkozó korlátozásokat.

### Kémiai biztonsági értékelés

nem áll rendelkezésre adat

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Irodalom:

BG RCI:

- Kiadvány M004 'Irritáló anyagok/Maró hatású anyagok'

- Kiadvány M050 'Veszélyes anyagok kezelése'

- Kiadvány M053 'Egészségügyi és biztonsági intézkedések veszélyes anyagokkal végzett tevékenység során'

Létrehozva: 2014.03.03.



## **Adatlapot kiállító részleg**

Tárgyalófél: lásd 1. fejezet, felvilágosító rész.

A rövidítéseket és mozaikszavakat lásd ECHA:

Útmutató az információs 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. A közölt adatok azonban a termék bizonyos tulajdonságainak megtartását jogi szempontból nézve nem biztosítják.