

# EU-Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK és a 2020/878/EU (REACH) rendelet szerint

Feldolgozás dátuma 2025.01.13.

Verzió szám: 19.

## 2K Epoxi gyantarasztó fém 5

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: 2K Epoxi gyantarasztó fém 5

A következő termékekre vonatkozik: EPOM

UFI kód: XPRO-1062-D00E-NUN8

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

Általános felhasználás: gyantarasztó

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév: WIKO Klebetechnik Sp.z.o.o.

Utca/Postafiók: ul. Ekonomiczna 8.

Irányítószám, helység: OL-42-271 Czectochowa

Poland

www: [www.gluetec-group.com](http://www.gluetec-group.com)

E-mail: [info.pl@gluetec-group.com](mailto:info.pl@gluetec-group.com)

Telefon: +48 (0) 34 372 58 58

Telefax: +48 (0) 34 371 11 14

Felvilágosító rész:

Telefon: +48 (0) 34 372 58 58 e-mail: [info.pl@gluetec-group.com](mailto:info.pl@gluetec-group.com)

#### 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.2; H411 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

### 2.2. Címkeelemek:

Címkézés (CLP)



Figyelmeztetés: **Veszély!**

Veszélyességi információk: H315 Bőrirritációt okoz.

H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H 319 Súlyos szem irritációt okozhat.

H 411 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást

okozhat.

Biztonsági információk:	P102	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
	P261	Kerülje az aeroszolak belélegzését.
	P 273	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.
	P305+P351+P338	Szemmel való érintkezés esetén: Azonnal bő vízzel kimosni, kontaktlencsét eltávolítani, majd tovább öblíteni.
	P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kérni.
	P391	Kiömlött mennyiséget fel kell törölni.
	P501	Tartalom/ edény elhelyezése hulladékként.

#### Különleges címkézés:

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Reakció terméket tartalmaz: Biszfenol-A-diglicidil-éter gyanta Molekulársúly<=700

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs

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

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

#### 3.2. Kémiai jellemzés: 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 expozíciós határértékekkel rendelkeznek:

Veszélyes összetevők:

Összetevők	Megjelölés	tartalom %	osztályozás
NLP 500-033-5	reakciótermék biszfenol-A-	80-99%	Skin irr..2. H315
CAS 25068-38-6	diglicidil-éter gyanta M (molekulársúly <=700)		Eye.irr.2;H319 Skin irr..1;H317, Aquatic Chr.2;H411

### 4. SZAKASZ: Elsősegély nyújtási 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 szájat 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 kezelést 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.

## 5.3. Tűzvédelmi útmutatás:

Különleges védőfelszerelés tűz esetén:  
Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

## 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. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni.

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.

**Tárolási hőmérséklet: 10 °C-tól 20°C-ig**

Tárolási osztály 10= Gyúlékony 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 anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### 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 NPF 70 típusú szűrő alkalmazandó.

Kézvédelem: EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű.

Kesztyű anyaga: PVC

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 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 végétével kezet kell mosni.

Munkahelyi expozíciós mérésre vonatkozó hazai jogszabály (25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet)

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Kinézet: Forma: folyékony

Szín: fehér

Szag: enyhe

Szágküszöbérték: nem áll rendelkezésre adat

pH-érték: nem áll rendelkezésre adat

Olvadáspont/Olvadási tartomány: nincs rendelkezésre álló adat

Forráspont/ Forrási tartomány: nem alkalmazható

Gyulladáspont: nem alkalmazható

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: 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

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

Lásd. 10.3

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

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Tartsa távol a napfénytől, illetve magas hőmérséklettől 95° C-tól.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Erős oxidálószer.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Nem áll rendelkezésre adat.

Termikus bomlás: nem áll rendelkezésre adat

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

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

Toxikológiai hatások:

Akut toxicitás(orális): >2.000 mg/kg

Akut toxicitás(dermális): > 2.000 mg/kg

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

Bőrrmarás/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.

Csírsejt 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.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Vízveszélyeztetés: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.  
Alga tox.: EC50: 220 mg/L/96h  
Delfin tox.: EC50: 2,8 mg/L/48h  
Hal tox.: LC50: 3,6 mg/L/96h  
Vízveszélyeztetési besorolás: 2 veszélyes a vízi élővilágra

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Különleges információk: A termék biológiailag nem könnyen bomlik le.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció lehetséges.

### 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:

3082

### 14.2. Megfelelő UN-szállítási megjelölés:

ADR/RID, IMDG, IATA: UN 3082 környezetre káros anyag, folyékony

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály

ADR/RID: 9. osztály kód: M6  
IATA: 9. osztály

### 14.4. Csomagolási csoport:

III.

#### **14.5. Környezeti veszélyek:**

Tengert szennyező anyag: igen

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

A szállítási előírások szerint veszélyes árunak minősül.

##### **Közúti szállítás: ADR/RID**

Veszélyességi tábla: ADR/RID: 90. veszélyességi osztály, UN szám: 3082

Különleges előírások: 274 335 601

Korlátozott mennyiség: 5 L

Csomagolási mód: P001 IBC03 LP01 R001

Csomagolás: PP1

Alagút korlátozási kód: E

##### **Belvízi szállítás:ADN**

Veszélyességi tábla: 9

Különleges előírások: 274 335 601

Korlátozott mennyiség: 5 L

##### **Tengeri szállítás: IMDG**

EMS szám: F-A,S-F

Különleges előírások: 274,335

Korlátozott mennyiség: 5L

Csomagolási utasítások: P001-LP01

Csomagolási előírások: PP1

IBC utasítások: IBC03

IBC előírások: -

Tank előírások UN: T4

Tank utasítások-előírások: TP2,TP29

##### **Légi szállítás: IATA**

Veszély: környezeti veszély, irritatív

Utas korlátozott mennyiség: Csomagolási utasítás: Y964- max. nettó mennyiség/csomag: 30 kg

Utas: csomagolási utasítás: 964 – max nettó mennyiség/csomag 450L

Rakomány: csom.utasítás: 964, max. nettó mennyiség/csomag 450L

Különös ellátás: A97 A158

ERG: 9 L

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

nem áll rendelkezésre adat

## **15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatok 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.

## 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

H315 = Bőrirritáló hatású.

H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H411= mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.

A legutóbbi változások oka: Változás a 2. fejezetben: Címkézés  
Létrehozva: 2013.08.01.

### 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.