

# EU-Biztonsági adatlap

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

Feldolgozási dátum: 2024.01.09.

Verzió szám: 16.

## 2K Epoxi gyantarasztó fém 5 - kikeményítő

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: 2K Epoxi gyantarasztó fém 5 - kikeményítő

A következő termékekre vonatkozik: EPOM

UFI kód: JKRO-HOGP-200X-YH26

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

Általános felhasználás: gyantarasztó

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév: WIKO Klebtechnik Sp.z.o.o.

Utca/Postafiók: ul. Ekonomiczna 8.

Irányítószám, helység: OL-42-271 Czestochowa

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

Skin Corr. 1B; H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam 1; H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

### 2.2. Címkeelemek:

Címkezés (CLP)



Figyelmeztetés: **Veszély!**

Veszélyességi információk: H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Biztonsági információk:	P102	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
	P260	Permetet, párát ne lélegezze be.
	P280	Viseljen védőkesztyűt/védőruhát/védőszemüveget/arcvédőt.
	P305+P351+P338	Szemmel való érintkezés esetén: Azonnal bő vízzel kimosni, kontaktlencsét eltávolítani, majd tovább öblíteni.
	P337+P313	Ha a szem irritáció nem múlik el: orvosi ellátást kérni.
	P362	A szennyezett ruházatot le kell vetni.
	P405	Lezárva tartandó.
	P 501	Tartály, edényzat elhelyezése hulladékként.

#### Különleges címkézés:

Tartalmaz: 2,4,6-Trisz (dimetilaminometil) fenol , Bisz [(dimetilamino)metil]fenol

#### 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
EG Nr.202-013-9 CAS 90-72-2	2,4,6-Trisz (dimetilaminometil) fenol	<20%	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit 2; H319
EG Nr. 275-162-0 CAS 71074-89-0	Bisz[( dimetilamoni) metil]fenol	<5%	Skin Corr 1B; H314

### 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 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.

#### **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/aeroszokok/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 szennyezésmentesítés 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: -18 °C-tól 5°C-ig**

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, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkeznek.

Munkahelyi határértékek:

Cas szám	megnevezés	ÁK érték	CK érték
7664-41-7	Ammónia	14 mg/m <sup>3</sup>	36 mg/m <sup>3</sup>

### 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 végeztével kezet kell mosni.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Kinézet: Forma: folyékony

Szín: fehér

Szag: karakteres

Szagküszöbérték: 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

Öngyulladás hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Bomlási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat  
Viszkozitás, 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:

nincsen rendelkezésre álló adatok

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

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

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: 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: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

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**

Víz veszélyeztetési besorolás: 1 enyhén veszélyes a vízi élővilágra

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Különleges információk: A termék biológiailag nem könnyen bomlik le.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre információ

### **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:**

Nincsen besorolás

## **14.3. Szállítási veszélyességi osztály**

Nincsen besorolás

## **14.4. Csomagolási csoport:**

Nincsen besorolás

## **14.5. Környezeti veszélyek:**

Nem

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

Hőtől, f

## **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.

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