



## Biztonságtechnikai adatlap

A 2000.évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról és a 44/2000 EÜM rendelet szerint

### 1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása:

Kereskedelmi név: **ADRIENN vízkőoldó**

1.1. Azonosító szám:

1.2. A készítmény felhasználása: **Háztartási, vízkőoldószer**

1.3. Társaság/vállalat azonosítása:

Gyártó cég neve, címe: **Galvanochem Kft**  
Kaposvár Arany J. u. 11.  
Telefon: +36-82-410-203  
Fax: +36-82-511-273

**A forgalomba hozatalért felelős személy megjelölése:**

Hamarics Béla  
Telefon: +36-70-3182-760

1.4. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: +361-80-20-11-99

### 2. Veszély azonosítása:



**Xi Irritativ**

R - 36/38 szem- és bőrizgató hatású

### 3. Összetétel/alkotórészekre vonatkozó információ:

3.1. **Kémiai jellemzők:** Vizes alapú tisztítószer az alábbiakban jelzett anyagokkal.

3.2. **Veszélyes összetevők:**

Összetevők	CAS	EINECS	Koncentráció	Osztályozás
Foszforsav	7664-38-2	231-633-2	< 10%	C ; R 34
Szulfaminsav	5329-14-6	226-218-8	< 5%	Xi ; R 36-38

---

#### **4. Elsősegélynyújtási intézkedések:**

---

**4.1. Általános utasítás:** Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

**4.2. Belégzést követően:** Rendeltetés szerű alkalmazás esetén nem áll fenn veszély.

**4.3. Bőrre jutást követően:** Bő vízzel mossa le a bőrfelületét.

**4.4. Szembe jutás esetén:** Öblítsük a szemet bő folyóvízzel a szemgolyó állandó mozgatása közben. A szemhéjszéleket tartsuk széthúzva, távolítsuk el a kontaktlencsét (ha van) és folytassuk az öblítést legalább 20-30 percig.

**4.5. Véletlen lenyeléskor:** A sérült száját vízzel óvatosan kiöblíteni. Az öblítő folyadékot nem szabad lenyelni. Óvatosan 2-3 pohár vizet itatni. Azonnal forduljon orvoshoz!

**4.6. Önvédelem elsősegélynyújtáskor:**

**4.7. Információ az orvosnak:** a savakra vonatkozóak

---

#### **5. Tűzvédelmi intézkedések:**

---

**A készítmény nem tűzveszélyes.**

**5.1. Megfelelő oltóanyagok:** Az oltóanyag kiválasztásánál figyelembe kell venni a környezetet. Vízpermet, oltópor..

**5.2. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő oltóanyag:**

**5.3. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő körülmény:**

**5.4. Különleges veszélyes helyzet, veszélyes égéstermékek :**

**5.6. Védőfelszerelés a tűzoltók részére:**

**5.7. További adatok:** Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

---

#### **6. Intézkedések baleset esetén:**

---

**Általános intézkedések:**

**6.1. Személyekre vonatkozó védelem:** Kerülni kell a szembe és bőrfelületre jutást.

**6.2. Környezetre vonatkozó védelem:** A készítmény felszíni terjeszkedését meg kell gátolni.

**6.3. A szennyezés mentesítés módszerei:** Mechanikus úton (szivattyúzással külön tartályba gyűjtve) vagy nedvesség megkötő (homok, általános kötőanyag vagy más semleges anyag) anyaggal felitatni és az így összegyűjtött hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő címkével ellátott hulladék- gyűjtő tartályba helyezve a 13. pontban leírtak szerint kell tárolni. A maradékkal szennyezett felületet sok vízzel fel kell mosni.

**6.4. További intézkedések:**

---

#### **7. Kezelés és tárolás:**

---

**7.1. Kezelés:**

**7.1.1. A biztonságos kezelés feltételei:** Ne keverjük más tisztítószerrel.

**7.1.2. Védő intézkedések:**

**7.1.3. A munkafolyamat beállítása során kiküszöbölendő tényezők:**

**7.1.4. A padlózat és a szennyezet tárgyak tisztítása:** Vízzel

**7.1.5. Tűz és robbanás esetére vonatkozó óvintézkedés:** Különleges intézkedésre nincs szükség

**7.2. Tárolás:** Gyermekek elől elzárandó.

**7.2.1. Tároló edényzetre és helységekre vonatkozó követelmény:** Száraz helyen, maximum 45 °C hőmérsékletig és fagymentes helyen tárolható. Nem szabad közvetlen hőnek és napsugárzásnak kitenni.

**7.2.2. Más anyagokkal való együtt tárolás:** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

---

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

---

**8.1. Munkahelyi levegőben megengedett expozíciós határérték:**

**8.2. Pótlólagos utasítások a műszaki berendezések kialakításához:**

**8.3. Személyi védelem:**

a) Légzésvédelem:

b) Kézvédelem: gumikesztyű használata javasolt

c) Szemvédelem:

d) **Bőrvédelem/Testvédelem:** közvetlen bőrrel való érintkezés kerülendő

e) További intézkedések:

**8.4. Higiénés intézkedések:** Az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés feltételeket biztosítani kell. Élelmiszerektől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**8.5. Általános védőintézkedések:** Kerülni kell a szembejutást.

A szennyezett, átitatódott ruházatot le kell venni. Munkaközi szünetek előtt és munka befejezésekor kezet kell mosni.

---

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

---

### 9.1. Általános információ

**Megjelenés**

**Forma:**

folyadék

**Színe:**

világos kék

**Szaga:**

termékre jellegzetes enyhén szúrós

**9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:**

**pH-érték ( 25°C):**

1-2 (1%-os desztillált vizes oldatban)

**Lobbanáspont (°C):**

nem alkalmazható

**Gyulladáspont:**

**Sűrűség (27°C):**

1,2 ± 0,2 g/cm<sup>3</sup>

**Oldhatóság/keverhetőség vízben:**

minden arányban oldódik

**9.3. Egyéb információ:**

---

## 10. Stabilitás és reakciókészség:

---

Normál hőmérsékleti- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen tárolva stabil termék. (Lásd 7. pont alatt)

**10.1. Elkerülendő körülmények:** minden rendeltetés szerű használatától eltérő

**10.2. Elkerülendő anyagok:**

**10.3. Hőbomláskor keletkező veszélyes anyagok:**

**10.4. Veszélyes bomlástermékek:**

**10.5. Veszélyes reakciók:**

**További adatok:**

---

## 11. Toxikológiai információk:

---

**11.1. Általános információk:** A készítményre vonatkozó toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**11.2. Akut toxicitás:**

**11.3. Lenyeléskor:**

**11.4. Bőrirritáció:**

**11.5. Szemirritáció:**

**11.6. Szenzibilizáció:**

**11.7. Egyéb toxikológiai információ:**

---

## 12. Ökológiai információk:

---

A készítményre vonatkozó ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

---

## 13. Ártalmatlanítási szempontok:

---

### 13.1. Maradékok

**13.1.1. Javaslat az ártalmatlanításra:** Hulladék ártalmatlanítása helyi hatályos előírások szerint felhatalmazott cégek útján.

**13.1.2. Biztonságos kezelés:** Lásd a 7 és 15 pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet, a hulladék besorolására a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

### 13.2. Szennyezett csomagolóanyag

**13.2.1. Javaslat az ártalmatlanításra:** 94/2002.(V.5.) Kormány rendelet alapján. A teljesen kiürített, nem szennyezett, kimosott csomagolóanyag újrahasznosítás céljából kommunális hulladékként kezelhető. Nagy mennyiség kezelése helyi hatósági előírások szerint

**13.2.2. Biztonságos kezelés:** Lásd 13.1.2. pont alatt.

A szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

---

## 14. Szállítási információk

---

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint – a gyártó szerint – nem minősül veszélyes árunak.

**14.1. Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID):**

**14.2. Tengeri szállítás (IMDG-kód): -**

**14.3. Légi szállítás (ICAO/IATA): -**

---

## 15. Szabályozási információk:

---

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény , illetve annak végrehajtásáról szóló 26/2007.(VI.7.)EüM. rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM számú rendelet, valamint a 67/548/EK Irányelv és az egyéb vonatkozó irányelvek 1999/45/EC, 2001/59/EC, 2001/58/EC és az 1907/2006/EK rendelet alapján készült, melynek alapján és – a rendelkezésre álló adatok szerint – nem jelölésköteles.

**Címke feliraton feltüntetendő veszélyes komponens:** foszforsav, szulfaminsav

---

## 16. Egyéb információk:

---

*A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok (2. pont kiegészítése):*

R mondatok:

Alap anyagra vonatkozóak: R 34 Égési sérülést okoz  
R 36/38 Szem és bőrizgató hatású

Készítményre vonatkozó:

R 36/38 szem- és bőrizgató hatású  
S 2 gyermekek elől elzárandó  
S 26 ha szembe kerül bő vízzel azonnal le kell mosni  
S 46 lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni,  
az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak  
meg kell mutatni

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak, de ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának eldöntése, valamint a termék felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

**Kaposvár 2009-01-01**