



GALVANOCEM
VEGYIPARI ÉS
KERESKEDELMI KFT.
7400 Kaposvár, Jutai út 43.

Telephely: 7400 Kaposvár, Jutai út 43.
Tel.:82/410203
Fax.82/511273
Posta cím:7400 Kaposvár, Jutai út 43.
info@galvanochem.hu

Készült: 2018 április 23
Felülvizsgálva: 2022 április 01
verzió:7

Biztonsági adatlap

A 2020/878 EU rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

1 . Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **ADRIENN vízkőoldó**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása:

Legfontosabb azonosított felhasználások

Kémiai leírás/ alkalmazás : savas vízkőoldó

A készítmény felhasználása: ipari és lakossági célra egyaránt

Ellenjavalt felhasználás: ahol közvetlen élelmiszerrel vagy ivóvízzel érintkezhet.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság/vállalat azonosítása:

Galvanochem Kft

Kaposvár Jutai u. 43.

Telefon: +36-82-410-203

+36-82-511-273

Fax:

www.galvanochem.hu

info@galvanochem.hu

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. Szakasz : A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Veszélyességi osztály: Skin Irrit 2 (bőr irritatív)
Eye Irrit 2 (szem irritatív)

Figyelmeztető mondat: H 315
H 319

2.2 Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően:

Kereskedelmi megnevezés : ADRIENN vízkőoldó
Veszélyes összetevők : Foszforsav (CAS:7664-38-2),
Szulfaminsav (CAS: 5329-14-6).
Figyelmeztetés : Figyelem !

GHS piktogram :



Figyelmeztető mondat :

H 315 Bőrirritáló hatású
H 319 Szemirritáló hatású

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 : Gyerekektől elzárva tartandó.
P264 : Használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P302+P352 : Ha bőrre kerül lemosás bő szappanos vízzel !
P280 : Szemvédő használata kötelező
P305+P351+P338 : Szembe kerülés esetén több percig tartó óvatos öblítésvízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnye megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 :Ha a szemirritáció nem múlik el orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek: A keverék összetevői nem tartoznak a PBT és vPvB anyagok körébe, vagy nem áll rendelkezésre adat.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok :

Összetevők	CAS/EU sz.	REACH reg.sz.	Konc. W/W	1272/2008 EC
Foszforsav	7664-38-2/ 231-633-2	01012119485924-24	< 10%	Skin Corr. 1B, H314 Eye Corr.
Szulfaminsav	532914-6/ 226-218-78	012119488633- 28	<10%	Flam.Liq.2 H225, Eye Irrit.2 H319, H336

3.2. Keverékek :

A keverék leírása: Higított foszforsav (<10%) és szulfaminsav(< 10%) keveréke.

Szem és bőr irritáló. : Skin Irrit 2 (bőr irritatív)
Eye Irrit 2 (szem irritatív)
H 319 H 315

4. Szakasz : Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

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

Bőrre jutást követően: A szennyezett ruhát le kell venni, ha a termék bőrre kerül gyorsan szappanos vízzel le kell mosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutás esetén: Öblítsük a szemet bő folyóvízzel a szemgolyó állandó mozgatása közben. A szemhéj-széleket tartsuk széthúzva, távolítsuk el a kontaktlencsét (ha van) és folytassuk az öblítést legalább 20-30 percig, panaszok esetén forduljon orvoshoz. Véletlen lenyeléskor: A sérült száját vízzel óvatosan kiöblíteni. Az öblítő folyadékot nem szabad lenyelni. Óvatosan 2-3 pohár vizet itatni. Nem szabad hánytatni! Azonnal forduljon orvoshoz!

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

A készítmény bőr, és szemizgató hatású

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

A savakra vonatkozóak, ha szükséges a termék címkéjét az orvosnak meg kell mutatni.

5. Szakasz : Tűzvédelmi intézkedések:

Tűzveszélyességi besorolás: (28/2011 BM rendelet)

Tűzveszélyességi osztály: „E” – Nem tűzveszélyes

5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: Víz, homok, oltópor

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes tulajdonság : nem ismert

Veszélyes égéstermék : nitrogén-, kén-, foszfor oxidok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a vegyi anyagokra vonatkozóak

Tűzoltók különleges védőfelszerelése:

Környezettől függetlenített sűrített levegős légző maszk. Megfelelő testvédő ruházatot kell viselni (teljes védőruha)

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Kerülni kell a szembe és bőrfelületre jutást.

Javasolt védőfelszerelések: zárt ruházat, gumikesztyű, védőszemüveg

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Nem szabad felszíni vizekbe önteni, a készítmény felszíni terjeszkedését meg kell gátolni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai : Nedvesség megkötő (homok, általános kötőanyag vagy más semleges anyag) anyaggal felitatni. A maradékkal szennyezett felületet sok vízzel fel kell mosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Vészhelyzet esetén értesítendő személlyel kapcsolatos információkat lásd az 1. fejezetben.

A személyi védőfelszereléssel kapcsolatos információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 13. fejezetben.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Használatot követően szappanos kézmosás ajánlott. Azonnali szemöblítésre és zuhanyozásra van szükség az érintkezés után. A szennyezett ruházatot le kell venni és ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Gyermekek elől elzárandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Háztartási vízkőoldó, alkalmazása a szokott módon. A vízköves felületre juttatása után néhány perces várakozást követően bő vízzel leöblíteni, esetleg puha ruhával szárazra törölni.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Használatakor be kell tartani a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat. A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint :

foszforsav : AK: 1 mg/m³
CK: 2 mg/m³

8.2. Expozíció elleni védekezés:

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Használatakor be kell tartani a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megfelelő műszaki ellenőrzés: használatakor be kell tartani a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat.

Egyéni óvintézkedések, általános védelem: alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. A készítménnyel elszennyeződött ruházatot azonnal le kell venni. Védőruhát használat előtt ki kell mosni. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe jutását és gőzének belégzését. A munkaterületen biztosítani kell szemzuhanyt és biztonsági zuhanyót.

Szem/arc védelem: ismételt használat során szorosan záródó védőszemüveg viselése szükséges a kispriccelő folyadék és a pára ellen.

Testvédelem: ismételt használat során megfelelő munkaruházat viselése szükséges.

Kézvédelem: ismételt használat során megfelelő védőkesztyű (6-os áteresztésű és 3-as áthatolású, EN 374) viselése szükséges.

Légzésvédelem: amennyiben gőz / permet belégzésének lehetősége fennáll, megfelelő egyéni légző berendezés használata szükséges.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények közötti, szakszerű munkavégzésre, illetve rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönten. A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. Szakasz :Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemző:	kék színű, átlátszó folyadék,
Szaga:	kissé szúrós
pH-érték (higítatlan):	~1-1,7
Forráspont (°C):	adat nem áll rendelkezésre
Olvadáspont (°C):	adat nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont (°C,c.c.):	adat nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság (EEC A10/A13):	adat nem áll rendelkezésre
Gyulladási hőmérséklet (°C):	adat nem áll rendelkezésre
Öngyulladás (EEC A16):	adat nem áll rendelkezésre
Oxidálóképesség:	adat nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	adat nem áll rendelkezésre
Robbanási határérték (Vol.%):	adat nem áll rendelkezésre
Gőznyomás:	adat nem áll rendelkezésre
Sűrűség (g/ml) 20°C:	adat nem áll rendelkezésre
Oldékonyság vízben (g/l):	könnyen, jól oldódik
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:	adat nem áll rendelkezésre
Viszkozitás:	adat nem áll rendelkezésre
Oldószer elválasztási teszt:	adat nem áll rendelkezésre
Oldószer tartalom (ml%):	adat nem áll rendelkezésre
Hőbomlás (°C):	adat nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség (levegő=1):	adat nem áll rendelkezésre
Párolgási szám:	adat nem áll rendelkezésre
Belső nyomás:	adat nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információ:

Fémeket korrodálja.

10. Szakasz :Stabilitás és reakciókészség:

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleti (hűvös és száraz)- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetés szerint felhasználva és előírás szerinti, zárt palackban tárolva stabil termék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A javasolt tárolási feltételek és használat mellett nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

10.5. Nem összeférhető anyagok : Erős lúgok, fémekre korrozív

10.6. Veszélyes bomlástermékek

11. SZAKASZ Toxikológiai információk:

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás	a keverékkel nem végeztek toxicitásra vonatkozó vizsgálatot
Bőrirritáció:	a keverékkel nem végeztek irritációs vizsgálatot
Szemirritáció:	a keverékkel nem végeztek irritációs vizsgálatot
Szenzibilizáció:	nem áll rendelkezésre adat
Mutagenitás	nem áll rendelkezésre adat
Rákkeltő hatás	nem áll rendelkezésre adat
Ismételt dózisu toxicitás	nem áll rendelkezésre adat
Reprodukciós toxicitás	nem áll rendelkezésre adat

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: Szembe jutva szemirritációt okozhat.

Bőrrel érintkezve: nem áll rendelkezésre adat

Lenyelés esetén: nem áll rendelkezésre adat

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutva: Irritáció, könnyezés, pirosság lehetséges

Belélegezve: nem áll rendelkezésre adat

Bőrrel érintkezve: égető, viszkető érzés

Lenyelés esetén: nem áll rendelkezésre adat

Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások Rövid távú expozíció adat nem áll rendelkezésre

Hosszú távú expozíció adat nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Szem és bőr irritáló hatású, lenyelve maró kaparó érzést kelt.

12.SZAKASZ Ökológiai információk:

12.1 Toxicitás A keveréken nem végeztek ökológiai vizsgálatokat a 3. fejezetben lévő összetétel alapján.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek az Európai Parlament és a Tanács mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendeletében lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonság: Nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások: Nincs adat

13. SZAKSZ Ártalmatlanítási szempontok:

Az alábbiak a gyártott termékre vonatkoznak. Feldolgozás, felhasználás vagy elszennyeződés a megadott információkat érvénytelenítheti, pontatlanná vagy hiányossá teheti. A képződő hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék maradékok

Javaslat az ártalmatlanításra : A készítmény maradékainak kezelésére a98/2001 (VI.15.) Korm. és a 72/2013 (VIII.27.) VM. rendeletben foglaltak az irányadók.

Biztonságos kezelés: Lásd a 7 és 15 pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendeletben és a 72/2013.(VIII.27.)VM rendeletekben foglaltak az irányadók. A teljesen kiürített csomagolóanyag kimosás után kommunális hulladéknak tekinthető

Iparszerű felhasználás esetén a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

14. SZAKASZ Szállítási információk

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-szám				
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.
14.4 Csomagolási csoport	III.	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Nem	Nem	Nem	Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.	Nem áll rendelkezésre.	Nem áll rendelkezésre.	Nem áll rendelkezésre.

14.7 A MARPOL egyezmény II melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás nincs

15. SZAKASZ Szabályozási információk:

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

Kémiai biztonság:

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000 (XII.27) EüM-KöM együttes rendelet: a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárásról ill. tevékenységszabályozásáról

Veszélyes anyagok jegyzékéről szóló 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet.

1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv 1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról 453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS) 648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerokról

Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.

Munkavédelem:

Az 1993. évi XCIII. Törvény.

.

Tűzvédelem:

9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

2/2002.(I.23.) BM. Rendelet és a 35/1996.(XII.29.) BM rendelet.

Hulladékgazdálkodás

2012. évi CLXXXV törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ Egyéb információk:

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található.

H 225 Fokozottan tűzveszélyes

H 315 Bőrirritáló hatású

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz

H 319 Súlyos szemirritációt okoz

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Rövidítések és betűszavak

ATE = Akut Toxicitás Becslés

CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról (1272/2008 EK Rendelet)

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EUH statement = CLP-specifikus figyelmeztető mondat

PNEC = Előre Látható Hatástalan Koncentráció

RRN = REACH Regisztrációs Szám

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban a fent nevezett szállító, nem vállal semmiféle felelősséget a felhasználás biztonságáért. Bármely termék adott területen történő alkalmazhatóságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

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.