

Biztonságtechnikai adatlap

**A 2000.évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról és a 44/2000 EÜM rendelet
valamint 1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendelet szerint
Aktualizálás időpontja : 2013-01-01**

1. Termék neve:

1.1. Kereskedelmi elnevezés: **Adrienn Vízkőoldó**

1.2. A készítmény felhasználása: Foglalkozásszerű és lakossági.
Lerakódott vízkő szappan és rozsdafolt eltávolítására.
Rendszeres alkalmazása megakadályozza a vízkő és
egyéb szennyeződések lerakódását.

1.3. Gyártó: Galvanochem Kft
7400 Kaposvár Jutai. út. 43.
Telefon: +36-82-410-203
Fax: +36-82-511-273
info@galvanochem.hu
www.galvanochem.hu
Felelős személy neve: Hamarics Béla

1.4. Sürgősségi telefon: munkaidőben 8-16 óráig +36-82-410-203
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ),
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36-1-476-6464 (napközben),
+36-80-201-199 (0-24 h, ingyenes)

2. Veszélyesség szerinti besorolás:

2.1 Lehetséges veszélyek: A 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról, 1999/45/EK és a 1907/2006 /EK és a 453/2010 EK irányelvek alapján a következő veszélyességi besorolást kapja:

2.2 Egyéb speciális adatok: Fizikai- kémiai veszély: Maró hatású készítmény. Szemizgató hatású

EU-jel:



X_i IRRITATÍV

Speciális veszélyek emberre és környezetre:
Egészség: R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
Biztonságtechnika: nem veszélyjel köteles
Környezet: nem veszélyjel köteles



Veszélyességi jelek : 1272/2008 rendelet szerint



Figyelmeztetés: Figyelem

figyelmeztető mondatok : H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : P264 A használatot követően alaposan meg kell mosni a kezét

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás : P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több perccig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

3. Összetétel/alkotórészekre vonatkozó információ:

3. 1. A termék az EU előírások értelmében készítménynek minősül.

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: Rendeltetés szerű alkalmazás esetén nem áll fenn veszély.

4.2. Belégést követően: A sérültet friss levegőre kell vinni.

4.3. Bőrre jutást követően: A szennyezett ruhát le kell venni. Ha a termék bőrre kerül gyorsan vízzel és szappannal le kell mosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

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 perccig.

4.5. Véletlen lenyeléskor: A sérült száját vízzel óvatosan kiöblítet. Az öblítő folyadékot nem szabad lenyelni. A helyszínre orvost kell hívni.

4.6. Önvédelem elsősegélynyújtáskor:

4.7. Információ az orvosnak:

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: nincs jelzés ilyen oltóanyagról

5.3. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő körülmény:

5.4. Különleges veszélyes helyzet, veszélyes égéstermékek :



5.5 Különleges tűzoltási eljárások: Vegyi anyagokkal kapcsolatos tűzesetekben alkalmazott szokásos eljárás. Az égéskor keletkező szennyvíz élővízbe, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

5.6. Védőfelszerelés a tűzoltók részére: A környezettől függetlenül túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő vegyi védelmi öltözet és védőfelszerelés.

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 szembejutást. Védőkesztyűt és védőruhát használjunk és a szemet is védjük a tisztításnál és takarításnál.

6.2. Környezetre vonatkozó védelem: A képződ. hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. Megfelel. tárolással meg kell akadályozni, hogy a készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcsatornába jusson. A környezet veszélyeztetése esetén értesíteni kell a helyi illetékes hatóságot.

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 hulladékgyűjtő 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: Kezelése során be kell tartani az általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat. Ne keverjük más tisztítószerrel.

7.1.2. Védő intézkedések: Kerülni kell a szembejutást és a bőrrel való érintkezést, porlasztás esetén permetének belégzését

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 edényre 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 egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

1. számú melléklet a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelethez

a) *Megengedett átlagos koncentráció: ÁK -*

b) *Megengedett csúcskoncentráció: CK -*

c) *Maximális koncentráció: MK -*

Személyi védelem: Kerülni kell a termék bőrrel, szemmel és a ruházattal való érintkezését. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy az expozíció a munkásokra minimális legyen. Ha ez nem lehetséges, akkor az alábbi védőfelszerelést kell használni.

a) Légzésvédelem: Légzésvédelem: amennyiben permet vagy gáz belégzésének lehetősége fennáll, megfelel. egyéni védőeszköz (légzésvédő) használata szükséges.

b) Kézvédelem: áthatolhatatlan védőkesztyű.



- c) Szemvédelem: vegyszerálló védőszemüveg.
d) Bőrvédelem/Testvédelem: védőruha (overál), védőcipő, védőcsizma
e) További intézkedések: A védőeszközöknek meg kell felelni az EEC (CE) szabványoknak. Karbantartása, tárolása megfelelő legyen. A védőfelszerelés helyes használatára a munkásokat be kell tanítani. Expozícióra vonatkozó határérték nincs a termékben lévő anyagokra. Biztosítson szemöblítő felszerelést. A dolgozók számára biztosítani kell a hideg-meleg folyóvízes kézmosás és a munka utáni bőrápolás lehetőségét. Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Foszforsav	min 10%
Amidoszulfonsav	min 5%
Forma:	folyadék
Színe:	kék
Szaga:	jellegzetes
Forráspont	> 100 C
pH-érték (25°C):	1-2 (1%-os desztillált vizes oldatban)
Lobbanáspont (°C):	nem alkalmazható
Gyulladáspont:	
Sűrűség (27°C):	1,04 ± 0,02 g/cm ³
Oldhatóság/keverhetőség vízben:	oldható

10. Stabilitás és reakciókészség:

Normál hőmérsékleti- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen tárolva stabil nem éghető folyadék, vízben jól oldódik.

- 10.1. Elkerülendő körülmények:
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. Mérgező hatás szájon keresztül: A foszforsav nagyobb mennyiségben lenyelve gyomor-bélirritációt okozhat hányinger, hányás, hasmenés következhet be.
11.4. Mérgező hatás bőrre jutva: Bőrirritációt okoz.
11.5. Mérgező hatás szembe jutva: Szemirritációt, esetleg súlyos sérülést okozhat
11.6. Szenzibilizáció:
11.7. Egyéb toxikológiai információ: Humán adatok Szakszerű és rendeltetésszerű felhasználás körülményei között (ismert) toxikus hatás nem várható

12. Ökológiai információk:

Mobilitás: Az anyag teljes mértékben oldódik vízben.
Perzisztencia/lebomlás: A foszforsav biológiai úton könnyen lebomlik: > 98 % (2 nap, OECD 302 B).
Kémiai oxigénigény (KOI): 665 mg O₂/gramm
Biokémiai oxigénigény: 5 napos (BOI): 481 mg O₂/gramm
Haltoxicitás: Carassius carassius auratus LC50 (96 h) = 440 -706 mg/liter
Baktériumtoxicitás: > 10000 mg/liter.

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 közcatornába 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): nem veszélyes

14.2. Tengeri szállítás (IMDG-kód): nem veszélyes

14.3. Légi szállítás (ICAO/IATA): nem veszélyes

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.

Veszélyesség szerinti besorolás: irritatív

Veszélyességi szimbólum: Xi

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló S mondatok:

R 36/38 Szem és bőrizgató hatású

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Alkalmazott törvények, rendeletek, jogszabályok:

Kémiai biztonságról:2000. évi XXV. számú törvény ; Veszélyes anyag és készítményről : módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet ; Munkavédelem : 2004. évi XI. és az 1997. évi CII. tv-el módosított 1993. évi XCIII. Törvény ; Munkahelyi levegő határértékek : módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete ; Tűzvédelem: 2/2002.(I.23.) BM. Rendelet, 1996. évi XXXI tv. A 9/2000.(II.16.) BM r-el módosított 35/1996.(XII.29.)BM r. ; Hulladék : 2004. évi XXIX tv.-el módosított 2000.évi XLIII.törvény. 98/2001 (VI.15.) Korm.r, 16/2001.(VII.18.)KÖM rendelet. 94/2000.(V.5.) Korm. r. ; Mosószeres : 648/2004/EK r. ; Biológiai lebomlás : 6/2001.(II.28.) KöM rendelet. 5/2004.(IV.23.) KvVM. R. 67 67/548/EK, 1999/45/EC, 2001/59/EC, 2001/58/EC, 1907/2006/EK Irányelvek

16. Egyéb információk:

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

R 22 Lenyelve ártalmas

R 36/38 Szem és bőrizgató hatású

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.



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. A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig a gyártó által megszerzett, a fenti termék egészségre, biztonságra, környezetre, kezelésre, felhasználásra és ártalmatlanításra vonatkozó ismeretein alapulnak. A vevőnek meg kell győződnie arról (akár teszteléssel), hogy megfelel-e az alkalmazási feltételeknek. Ennek megfelelően a gyártó nem felel ezen termék használatából vagy más információból eredő kárért és sérülésért, kivéve, ha ezekről a vásárlási feltételekben megállapodás történt. A gyártó által kibocsátott műszaki információkat a vevőnek meg kell ismerni. Felhívjuk a vevők figyelmét arra, hogy vannak olyan alkalmazások, melyek a gyártó, vagy egy harmadik személy (cég) szabadalmi joga által védett. Nem szabad az ebben foglaltakat úgy tekinteni, mintha azokra a védett felhasználásokra felhatalmazást adtak volna.

Készítette: Hamarics Béla

