


**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

1

Felülvizsgálat dátuma/revízió: 2014.04.05. /1-0HU

1.SZAKASZ: A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA		
<b>1.1 Termék azonosító:</b>	<b>Mr.Ász Vízkőoldó</b>	
<b>1.2 Anyag/keverék felhasználása/iparág:</b>	Vízke eltávolítására porcelán és kerámia felületeken / Lakossági felhasználásra.	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai		
<b>Gyártó/forgalmazó:</b>	Forgalmazó: CHEMOKOMPLEX Kft. 1025 Budapest Özgida utca 17/1 info@chemokomplex.hu Tel: +36 20 6659714	
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, ETTSZ Elérhetőségek: (0-24h) Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. Levelezési cím: 1437 Budapest, Pf. 839 Zöld szám (ingyenesen hívható): 06 80 20 11 99 Telefon: 06 1 476 6464 Fax: 06 1 476 1138 e-mail: <a href="mailto:ettsz@okbi.antsz.hu">ettsz@okbi.antsz.hu</a> honlap: <a href="http://www.okbi.hu">www.okbi.hu</a>	
2.SZAKASZ:A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA		
2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:		
<b>Besorolás az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint:</b>		
<b>veszélykategória</b>	<b>veszélyszimbólum</b>	<b>R-mondat</b>
Irritatív	Xi	R36
2.2 Címke elemek: Címkezés az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint:		
<b>Veszélypiktogram:</b>	Xi  Irritatív	
<b>Figyelmeztető mondatok:</b>	R36/38	Szem- és bőrizgató hatású
<b>Óvintézkedésre mondatok:</b>	S1/2 S24/25 S26 S28 S37/39 S 46	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni. Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
<b>2.3 Egyéb veszély: Címkén feltüntetendő:</b>	Összetevők: foszforsav 5 – 15 %, nemionos felületaktív anyag < 5%. Más tisztítószerrel nem keverhető. Klór alapú tisztító-, fertőtlenítőszerrel keveredve mérgező klór gáz képződik	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2

**3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ****3.1 Keverék:**

veszélyes komponens	koncentráció	Besorolás az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint	Besorolás a CLP szabályozás (EK 1272/2008 Direktívának megfelelően)
<b><u>Foszforsav</u></b> CAS-szám:7664-38-2 EINECS-szám:231-633-2 Index-szám: 015-011-00-6	5-15%	C ≥ 25 % C; R34 10 % ≤ C < 25 % Xi; R36/38	C ≥ 25 % Skin Corr. 1B; 314 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
<b><u>Alkoholok,C9-16 etoxilált (gyártói besorolás)</u></b> CAS-szám:97043-91-9 EINECS-szám: Index-szám:-	0,1%	Xn R22,R41	Acute Tox.4/H302 Eye Dam 1/H318

Az R-mondatok teljes szövege a 16.pontban olvasható.

A H-mondatok teljes szövege a 16.pontban olvasható.

**4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1 Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Belégzés után:</b>	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba helyezni.
<b>Bőrrel érintkezés :</b>	Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk meg szappanos vízzel.
<b>Szemmel érintkezés :</b>	Öblítsük a nyitott szemet percekig (min.15 perc ) folyó víz alatt. Ha a tünetek nem szűnnek, orvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelést követően:</b>	Hánytatni tilos, forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonságtechnikai adatlapot vagy címkét!

**4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások**

<b>Belégzés után:</b>	Nincs adat
<b>Bőrrel érintkezés:</b>	Nincs adat
<b>Szemmel érintkezés :</b>	Nincs adat
<b>Lenyelést követően:</b>	Nincs adat

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

<b>Információ az orvosnak:kezelés</b>	A tünetek szerint kell kezelni.
---------------------------------------	---------------------------------

**5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Tűzveszélyességi fokozat:"E" NEM TŰZVESZÉLYES!

<b>5.1 Megfelelő oltóanyag:</b>	vízpermet
---------------------------------	-----------

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3

	alkoholálló hab szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ) oltópor A termék maga nem éghető, de a készítmény kb. 50 %-ban vizet tartalmaz, és a beszáradt maradéka éghető.
<b>5.2 Különleges veszélyek az anyagra/keverékre:</b>	Tűz esetén felszabaduló füstgázok: szénmonoxid (CO). széndioxid (CO <sub>2</sub> )
<b>5.3 Tanácsok tűzoltóknak:</b>	Használjon önálló légzőkészüléket Viseljünk teljes védőöltözetet A készítményt tartalmazó tároló edényzetet célszerű vízpermettel hűteni. Ne engedjük a szennyezett tűzoltóvizet a csatornába, felszíni vizekbe.

**6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Viseljen megfelelő védőfelszerelést! Kerülje az anyaggal való érintkezést!
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Ne engedje, hogy a csatornába, vízvezetékbe vagy a talajba jusson!
<b>6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</b>	Vegyük fel folyadékmegekötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor).
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</b>	A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. Információk a személyi védelemre lásd a 8. fejezetben. Információk a hulladék kezelésére lásd a 13. fejezetben.

**7.SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

<b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről (helyi elszívás)  Szemmel és bőrrel érintkezés kerülendő. A keletkező gőzöket belélegezni nem szabad. Élelmiszertől, italtól védve tartandó.
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b>	Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk eredeti, bontatlan csomagolásban, hő- és gyújtóforrástól távol, közvetlen napfénytől védve. <b>FAGYVESZÉLYES!</b> Tárolási hőmérséklet: +5°C és +25 °C között.  Tartsa távol az oxidálószerektől, erősen lúgos vagy savas anyagoktól, aminosavaktól, alkoholtól, és víztől
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</b>	nincs adat

**8.SZAKASZ: AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határérték a termékre nem lett meghatározva.

<b>DNEL/DMEL értékek:</b>	nincs adat
<b>PNEC értékek:</b>	nincs adat
<b>Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes</b>	<b>Foszforsav</b> CAS-szám: 7664-38-2 ÁK: 1 mg/m <sup>3</sup>

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4

<b>rendelet szerint</b>	CK:2 mg/m <sup>3</sup> Jellemző tulajdonság/hivatkozás: m, EU1 m : maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték;
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	
<b>Általános és higiéniai óvintézkedések:</b>	
<b>Egyéni higiéniai, védelmi intézkedések/személyi védőfelszerelés</b>	Kerüljük a a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a szemmel való érintkezést. A szünetek előtt és munka végeztével mossunk kezet.Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tubákoljunk. Megelőző kézvédelem kézvédő krémmel
<b>Légzés védelem:</b>	Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel.
<b>Kéz védelem:</b>	Figyelembe veendő a kesztyűgyártó adatai az átütési időt és az áteresztést illetően, valamint a munkahelyi speciális körülmények
<b>Szem védelem:</b>	Biztonsági szemüveg oldalvédővel .A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel
<b>Egyéb bőrvédelem:</b>	könnyű védőruha
<b>9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK</b>	
<b>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
<b>Fizikai állapot:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	színtelen
<b>Szag:</b>	szagtalan
<b>pH:</b>	2-3
<b>Dermedési pont:</b>	nincs adat
<b>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</b>	kb. 100°C
<b>Lobbanáspont:</b>	nincs adat
<b>Sűrűség:</b>	1,0 ±0,1g/cm <sup>3</sup>
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gáz):</b>	nem gyullad
<b>Alsó/felső robbanási határértékek:</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Levegőre vonatkoztatott relatív gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Oldható a következőkben:</b>	vizzel korlátlanul elegyedik
<b>Megoszlási hányados, n-octanol/víz:</b>	nincs meghatározva
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	nincs meghatározva
<b>Hőbomlás:</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás:</b> DIN cup 4,sec	kb 10
<b>Viszkozitás</b>	nincs meghatározva

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5

<b>(kinematikus):</b>	
<b>Robbanási tulajdonság:</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonság:</b>	nincs meghatározva
<b>9.2 Egyéb információk: -</b>	

**10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit"
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Normál körülmények mellett a termék stabil
<b>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Nem ismert.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Tárolási hőmérséklet: +5°C és +30 °C között. FAGYVESZÉLYES!
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Más anyagokkal nem keverhető!
<b>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</b>	Tűz esetén felszabaduló veszélyes bomlás termékek : szénmonoxid (CO), széndioxid (CO2),

**11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

Komponensekre vonatkozó adatok:

**Foszforsav**

CAS-szám:7664-38-2

Akut toxicitás:

Orális LD50: 2600 mg/kg testtömeg.

Patkány LD50: 1,70 ml/100 g testtömeg SPF-Wister patkány esetén 75,4 % termális foszforsav 10 %-os oldata vizsgálatával (a tesztet az OECD 423 iránymutatása szerint) végezték.

<b>Akut toxicitás szájon át:</b>	nincs meghatározva
<b>Akut toxicitás bőrön át:</b>	nincs meghatározva
<b>Akut belégzési toxicitás:</b>	nincs meghatározva
<b>Bőr marás/irritáció:</b>	nincs adat
<b>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</b>	nincs adat
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	nincs adat
<b>Csírsejt mutagenitás:</b>	nincs adat
<b>Karcinogenitás:</b>	nincs adat
<b>Reprodukciós toxicitás:</b>	nincs adat
<b>STOT-egyszeri expozíció:</b>	nincs adat
<b>STOT-ismételt expozíció:</b>	nincs adat
<b>Aspirációs veszély:</b>	nincs adat
<b>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</b>	nincs adat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6

**12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

<b>12.1 Toxicitás:</b>	A készítménnyel célzott ökotoxikológiai vizsgálatok nem készültek. <b>Komponensekre vonatkozó adatok:</b>  <b>Foszforsav</b> CAS-szám: 7664-38-2  A foszforsav a vízi szervezetekre nézve mérgező. Halakra gyakorolt rövid távú hatás: átlagos letális koncentráció (96 óra) pH 3-3,25 <i>Lepomis macrochirus</i> EC50 <i>Daphnia Magna</i> (48 óra) > 100 mg/l (OECD TG 202) EC50/LC50 (édesvízi gerinctelenek): 100 mg/l. EC50/LC50 (édesvízi alga): 100 mg/l. EC10/LC50 vagy NOEC (édesvízi alga) : 100 mg/l.
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	nincs adat
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség:</b>	nincs adat
<b>12.4 A talajban való mobilitás:</b>	nincs adat
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b>	A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB követelményeknek a REACH XIII. melléklete szerint.
<b>12.6 Egyéb káros hatások</b>	nincs adat

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</b>	Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétbe. Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.  A hulladék kódot az EWC Irányelvek (16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet) szerint kell meghatározni, tekintettel a felhasználási területre.  A készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:  Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni. A készítmény - maradványai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni.
---	--

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

<b>14.1-től a 14.5. fejezetig ADR,ADNR,RID,IATA,IMDG</b>	nincs korlátozva
<b>UN szám:</b>	-
<b>Helyes szállítási megnevezés :</b>	-
<b>Osztály:</b>	-
<b>Bárca:</b>	-
<b>Csomagolási csoport:</b>	-
<b>Környezeti veszély:</b>	-
<b>Veszélyt jelölő szám:</b>	-
<b>Alagút kód/EmS:</b>	-
<b>14.6 Különleges megelőzési teendők az</b>	Lásd ezen Biztonságtechnikai adatlap 6.-8. Fejezetét.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7

<b>alkalmazók/felhasználók számára:</b>	
<b>14.7 Tartálykocsis transzport esetén a MARPOL 73/78 szabályozás Függelékének a II.fejezete az irányadó.IBC kód</b>	-

**15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

<b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</b>	<p><i>A termékek használatát szabályozó főbb jogszabályok</i></p> <p>1. REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról,értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről</p> <p>2. CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/ 45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról</p> <p>3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról</p> <p>4. Veszélyes anyagokkal-biocidokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) Esz CsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.] a 38/2003 (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet, 98/8/EK Irányelvhez kapcsolódó EK rendeletek, 528/2012/EU Uniós Rendelet</p> <p>5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.] 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]</p> <p>6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]</p> <p>7. Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei</p> <p>8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</p> <p>Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról</p> <p>Szállítás: 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról (A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)</p>
<b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b>	A kémiai biztonságiértékelés nem elérhető .(CSA)

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

<b>Egyéb információk:</b>	<b><u>A 3.pontban található R-mondatok teljes szövege:</u></b> R36/38 Szem- és bőrizgató hatású. R 34 Égési sérülést okoz. R22 Lenyelve ártalmas R41 Súlyos szemkárosodást okozhat
<b>Forrás:</b>	<b><u>A 3.pontban található H-mondatok teljes szövege:</u></b> H302 Lenyelve ártalmas. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású.  A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló szakirodalmi adatok alapján. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége. A közölt adatok a termékek biztonságos felhasználásához nyújtanak segítséget, de nem pótolják a felhasználásához szükséges műszaki ismereteket. A adatlapot készítette: <b>Chemokomplex Kft. 2014.04.05-n</b>