

A 1907/2006/ EK rendelet alapján

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító: Auchan vízkőoldó

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Porcelán, fajansz termékek - mosdókagyló, WC - csempe, kerámia, kő felületén jól oldja a vízkövet.  
Nem használható tűzzománcozott (pl. fürdőkád) és márvány felületen.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

DYMOL Kft. 2143. Kistarcsa, Külső Raktár krt.1/b.

Tel/fax: 06-28/470-500; 470-292

e-mail : [dymol@dymol.hu](mailto:dymol@dymol.hu)

Forgalmazó: Auchan Magyarország Kft

2040 Budaörs, Sport u. 2-4.

Tel.: (+36-40) 109-010

E-mail: [auchan@auchan.hu](mailto:auchan@auchan.hu)

Web: [www.auchan.hu](http://www.auchan.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

ETTSZ ( Egészségi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat )

06-80-20-11-99 (díjmentes)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. A keverék osztályozása a1272/2008/EK rendelet(CLP) szerint:

**Összetétel:** 5%-nál kevesebb foszforsav, 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag, illatanyag, D-Limonene



FIGYELEM

**H 315 Bőrirritáló hatású**

#### 2.2. Címkézési elemek

**Összetétel:** 5%-nál kevesebb foszforsav, 5%-nál kevesebb nem ionos felületaktív anyag, illatanyag, D-Limonene



FIGYELEM

**H 315 Bőrirritáló hatású**

#### P mondatok:

P102Gyermekektől elzárva tartandó

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű,szemvédő,arcvédő használata kötelező

**A 1907/2006/ EK rendelet alapján**

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

P302+P352HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P 301+P330+P331:LENYELÉS ESETÉN:a szájat ki kell öblíteni.TILOS hánytatni.

Tárolás:Eredeti csomagolásban,fagymentes,hűvös,száraz helyen.A kiürült és mosott csomagolóanyag kommunális hulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető.

**2.3. Egyéb veszélyek**

PBT és vPvB osztályozás:nincs adat

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1. Anyagok --****3.2 .Keverékek --**

**Összetétel:** 5%-nál kevesebb foszforsav, 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag

**Veszélyes összetevők a 67/548/EGK és 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Veszélyes összetevők	CAS szám	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás 1272/2008/EU rendelet (CLP)	PBT és vPvB osztályzás
Foszforsav 75%	7664-38-2	01-2119485924-24- xxxx	5%-nál kevesebb	Bőr Korr. 1B H314	nincs
AlkoholokC12-C15 etoxilált	68131-39-5	015-011-00-6	5%-nál kevesebb	Acute Tox 4. H302 Eye Dam. 1.H318	nincs

**Az H mondatok teljes szövege az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.**

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.**

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel. Panasz esetén, irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet –legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Azonnali szakorvosi ellátás szükséges.

Lenyelés esetén: a szájat ki kell öblíteni. Tilos a hánytatás! A helyszínre azonnal hívjunk orvost. A címkét mutassuk meg.

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

Nem áll rendelkezésre

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

Nem áll rendelkezésre

**5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.**

**5.1. Oltóanyag:** A termék nem tűzveszélyes. A tűzoltószert a környező anyagok figyelembevételével kell megválasztani.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

**A 1907/2006/ EK rendelet alapján**

Nem áll rendelkezésre

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A tűzoltásra nem vonatkoznak különleges szabályok.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN****6.1. Személyi óvintézkedések egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

A baleset elhárításában résztvevő személyeknek, a 8. pont szerinti védőfelszerelést kell viselniük.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedjük a terméket a szennyvízcsatornába, élővizekbe és talajba jutni.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékfelszívó anyagok (homok, kovaföld) használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot, zárt tartályban kell tárolni és a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. Végül bő vízzel kell felmosni az érintett felületet.

**6.4 Szennyezésmentesítés**

Lásd 13.1 pont

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Használati utasítás szerint. Közvetlenül a szennyezett felületre megfelelő mennyiségben juttasson a szerből és hagyja állni. A feloldott vízkövet bő vízzel öblítse le. Erősebb lerakódás esetén ismételje meg a tisztítást és dörzsöléssel segítsen rá.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A kéz védelmére gumikesztyűt kell használni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Eredeti zárt csomagolásban, 5-40 °C között, száraz, naptól védett helyen, lúgtól elkülönítve tárolandó.

Csomagolás: PP pattintós rögzítésű zárókupakkal ellátott, PE flakonban.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem áll adat rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Folyamat paraméterek: Ipari mennyiségek esetén ezen termék használata közben szemmosó készülékről és sürgősségi zuhanyról kell gondoskodni.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

A veszélyes anyaggal való expozíció korlátozása a forrásnál a műszaki előírások szerint és/vagy szellőztetéssel szükséges. További részletekért nézze meg a helyi kockázatbecslést. Vegye figyelembe a vonatkozó foglalkoztatás egészségügyi expozíciós határértékeket, és mindenkor minimalizálja a veszélyes anyagoknak való kitettséget.

Foszforsav:ÁK:1 mg/m<sup>3</sup>;CK:2mg/m<sup>3</sup>

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

-Légzésvédelem: normál körülmények között nem szükséges.

-Kézvédelem: gumi védőkesztyű.

-Szemvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőszemüveget kell viselni.

-Bőrvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőruha kell viselni.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Külső jellemzők:	híg, színtelen, átlátszó folyadék
Szag:	Jellegzetes foszforsav szag ,enyhén citromos
pH-érték (1 %-os vizes oldat, 20°C-on)	2-2,5
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat

**A 1907/2006/ EK rendelet alapján**

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre adat
Gyulladáspon:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség (20°C-on):	1,05-1,15 g/ml
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat
Oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat

**9.2. Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre adat

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1. Reakciókészség:** Szobahőmérsékleten a foszforsav tartós és kémiailag alacsony aktivitású, nem oxidálódik, hajlamos erősen kondenzálódni ( polifoszforsavak keletkeznek dehidratációval)

**10.2. Kémiai stabilitás:** A foszforsav szobahőmérsékleten vagy akár a 35-40°C-os hőmérsékleten erősen redukáló anyagokkal ellenálló, könnyen redukálódik a 40°C fölötti hőmérsékleten.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Az általában ismert fémekkel érintkezve gyúlékony hidrogén fejlődik, mely robbanóképes elegyet alkot a levegővel.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Magas hőmérséklet. Meleg sav fémekkel való reagálása

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nitrometán, lúgok, fémek, fém-oxidok. Anyagok, amelyek nem használhatók: vas és azok vegyületei, acél, alumínium és azok vegyületei.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** A hőmérséklet emelkedése esetén mérgező PO<sub>x</sub> gőzök emissziója következik be. Abban az esetben, ha meleg sav reakciója történik szennyezett fémekkel, mérgező foszfin PH<sub>3</sub> képződhetnek.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Rendeltetésszerű felhasználás során, jelenlegi ismereteink szerint nincs egészségkárosító hatása.

Akut toxicitás:mérsékeltlen toxikus

Bőrirritáció/bőrkorrozio:bőrkorrozív kategória 1B

Szemkárosodás,szemirritáció:marja a szemet

Légzőszervi szenzibilizáció:nincs adat

Csírsejt mutagenitás: nincs adat

Reprodukciós toxicitás: nincs adat

Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció ( STOT): Nincs adat

Foszforsav: orális LD<sub>50</sub> értéke patkányon: 2600 mg/kg. Lenyelve és bőrrel érintkezve mérsékeltlen toxikus.

Maró hatású a bőrre, szemre, nyálkahártyára. Gőzeinek belégzése izgatja a légzőszerveket.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**12.1. Toxicitás:** A foszforsav mérgező a vízi organizmusokra.

Rövid idejű hatás halakra-átlagos letális koncentráció ( 96 óra) pH 3-3,25-Lepomis macrochirus

-EC<sub>50</sub> ( 48 óra)>100 mg/l - Daphnia magna (OECD TG 202)

-EC<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>- friss víz, gerinctelen állatok -100 mg/l

-EC<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>- friss víz , algák – 100 mg/l

-EC<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>- vagy NOEC – friss víz, algák – 100 mg/l.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

**A 1907/2006/ EK rendelet alapján**

Biológiailag nehezen lebontható (szervetlen összetevők).

**12.3. Bioakkumulációs képesség.**

A foszforsav nagyon könnyen oldódik vízben, ezért a REACH szerint nem szükséges bioakkumulációs tesztet végezni.

**12.4. A talajban való mobilitás:**

A foszforsav teljesen oldódik vízben.

**12.5. PBT-és vPvB-értékelés eredményei: nincs adat****12.6. Egyéb káros hatások: nincs adat****13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A csomagolóanyag vízzel való kimosás után kommunális hulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető

**14. SZAKASZ: A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1. UN- szám --****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés—****14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem szabályozott**14.4. Csomagolási csoport: --****14.5. Környezeti veszélyek: --****14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem áll rendelkezésre**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** Nem áll rendelkezésre**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- Az 1999/45/EK sz. Veszélyes Készítményekre vonatkozó Irányelv módosításáról
- Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról ( REACH ), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról
- A 793/93/EGK tanácsi rendelet
- Az 1488/94/EK bizottsági rendelet
- A 76/769/EGK tanácsi irányelv
- A 91/155/EGK
- A 93/67/EGK
- A 93/105/EK
- A 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, változásokkal
- A 91/689/EEC tanácsi irányelv a veszélyes hulladékokról módosítva a 94/31/EC Tanács irányelvvel
- Az Európai Bizottság és a Tanács 94/62/EK rendelet a csomagolásról és csomagolási hulladékról
- Az Európai Bizottság és a Tanács 2006/12/EKrendelet a hulladékról
- Az Európai Bizottság és a Tanács 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverék osztályzásáról, címkézéséről
- Az Európai Bizottság 453/2010 rendelete módosítja 1907/2006/EK rendeletet.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A szállító kémiai biztonsági értékelést nem folytatott

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK:**

**A 1907/2006/ EK rendelet alapján**

Az adatlapban szereplő, kockázatokra utaló H mondatok teljes szövege:

**H314:** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H302:** Lenyelve ártalmas.

**H318:** Súlyos szemkárosodást okoz.

**H315 :**Bőrirritáló hatású

A Biztonsági Adatlap a vonatkozó Európai Direktívák, valamint a magyarországi törvények és rendeletek előírásai alapján készült. A benne foglaltak a jelenlegi legjobb szaktudásunk szerintiek és a termék szállított állapotára vonatkoznak.

Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket és nem arra szolgálnak, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálják. Mivel a felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így a felhasználó saját felelősségére dönt a termék felhasználásáról, a közölt műszaki információk figyelembe vételével. A mindenkori érvényes törvények, rendeletek és szabályok betartása kötelező a felhasználók részére.

vége