

**1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító: AUCHAN MP vízkőoldó háztartási gépekhez 300 ml**

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználása:** háztartási gépek, szobai szőkőkút, vízpárolgató és egyéb háztartási eszközök, csempe, műanyag felületek tisztítószer. Biztonságosan és hatékonyan oldja a vízkövet. Ne használja más tisztítószerrel, vagy hipoklorit tartalmú anyagokkal

**1.3. A biztonsági adatlap gyártójának és szállítójának adatai:**

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

Tel: 06-28/470-500

Az adatlap kiadásáért felelős e-mail címe : [dymol@dymol.hu](mailto:dymol@dymol.hu)**1.4. 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 besorolása:****A 1272/2008/EK CLP rendelet szerint:**

Eye.Irrit 2 H 319 Súlyos szemirritációt okoz

Az osztályba sorolási kategóriák, valamint a H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található

**2.2. Címkézési elemek****Összetétel:** 15-30% citromsav, <5% amfoter felület aktív anyag ,Illatanyag

1272/2008 EK rendelet szerint:

Veszélyt jelző piktogram:

**FIGYELEM**

Figyelmeztető mondat:

H 319 Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó figyelmeztető mondatok:

P 102 Gyermekek elől elzárva tartandó

P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.

P 302+ P 352 H A BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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

**2.3. Egyéb veszélyek**

PBT és vPvB értékelés: nincs adat

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.1. Anyagok --

#### 3.2 .Keverékek

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

Veszélyes összetevők	CAS szám	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás 1272/2008/EK rendelet (CLP)
Citromsav monohidrát	5949-29-1	01- 2119457026-42- xxxx	15-30%	Eye irrit. 2. H319
Amfoter felületaktív anyag	61789-40-0	01-2119483533-30- xxx4	0,5-0,7	Eye Dam. 1. H318

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

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

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.

#### 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: TŰZVÉDELMI 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**

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 gyártás során a porképződést gátolni, a por belélegzését, az anyaggal való érintkezést kerülni, személyi védőeszközöket használni. ( 8. pont) .

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiség vízbe, csatornába jutását meggátolni.

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

Bő vízzel kell felmosni az érintett felületet.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

- személyi védőfelszerelés ld. 8. szakasz
- ártalmatlanítás módja ld. 13. szakasz

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Használati utasítás szerint.

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

Eredeti zárt csomagolásban, 5-25 °C között, száraz, naptól védett helyen, lúgtól elkülönítve tárolandó.

Csomagolás: PP pattintós rögzítésű zárókupakkal ellátott, PE flakonban.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Adat nem áll rendelkezésre.

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

Folyamat paraméterek: Ipari mennyiségek esetén ezen termék használata közben szemlemosó készülékről kell gondoskodni.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése: -****8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:-****8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

-Légzésvédelem: nem szükséges.

-Szemvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőszemüveget kell viselni.

-Bőrvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőkesztyűt 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:	enyhe citrusos
pH-érték (1 %-os vizes oldat, 20°C-on)	2,0-3,0
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
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre adat
Gyulladáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség (20°C-on):	1,05-1,10 g/ml
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási 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:** Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Stabil az ajánlott tárolási feltételek mellett.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Nem áll rendelkezésre adat

**10.4. Kerülendő körülmények:** Tartsa távol a közvetlen napfénytől és , lúgtól .

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** fémek ( réz, cink, alumínium ) oxidálószer, lúgok, redukálószer.  
Anyagok, amelyek nem használhatók: vas és azok vegyületei, acél, alumínium és azok vegyületei

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** tűz esetén széndioxid , szénmonoxid

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

Citromsav: orális LD<sub>50</sub> értéke patkányon: 3000-11700 mg/kg

Tapasztalat embernél, hogy rendeltetésszerű felhasználás esetén egészségkárosodást nem okoz.

Bőrkorrozó/bőrirritáció: nincs adat

Szemirritáció: nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nincs adat

Csírsejt mutagenitás: nincs adat

Rákkeltő hatás: nincs adat

Reprodukciós toxicitás: nincs adat

Aspirációs veszély: nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás: a citromsav

Halakra: LD<sub>50</sub> (L. idus) 440-760 mg/l/96h ( vízmentes anyag)

Algákra: IK<sub>5</sub> ( Sc. Quadricuada) 640 mg/l/7d ( vízmentes anyag)

Baktériumokra: EC<sub>5</sub> (PS putida) >10000 mg/l/16h ( vízmentes anyag)

Daphnia toxicitás: EC<sub>50</sub> (Daphnia magna) ~120 mg/l/172h ( vízmentes anyag)

Biológiai lebonthatóság: >98%/2d

Vízveszélyességi fokozat: 1 (a vízminőségre enyhén veszélyes)

### 12.2. Perzisztencia és lebomlási képesség: nincs adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** a termék vizes oldat. Felhalmozódás nem várható.

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat

**12.5. PBT- és vPvB-értékelés eredményei:** nincs adat

**12.6. Egyéb káros hatások:** biológiailag könnyen lebomló anyag, szakszerű kezelés és felhasználás mellett környezeti problémák nem várhatók, nagyobb mennyiségben vízbe jutva a pH eltolódás okoz káros hatást.

## 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 alkalmazható

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

**Kémiai biztonság**

2020/878/EU(2020.06.18.)rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról,értékeléséről,engedélyezéséről és korlátozásáról(REACH)szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II.mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet(2006.12.18.)a vegyi anyagok regisztrálásáról,értékeléséről,engedélyezéséről és korlátozásáról(REACH)

1272/2008/EK rendelet(2008.12.16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról,címkzéséről és csomagolásáról(CLP)

2000.évi XXV.törvény a kémiai biztonságról

44/2000(XII.27)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

**Munkavédelem**

3/2002.(II.08.)SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999.(XII.22.)EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyné védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020.(II.6.)ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

**Hulladékgazdálkodás:**

2012.évi CLXXXV. törvény a hulladékról

**Szállítás:**

61/2013.(X.17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai megállapodás(ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A szállító kémiai biztonsági értékelést nem folytatott

A keverék osztályozása számításos módszerrel történt.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK:**

Az adatlapban szereplő anyagok kockázataira utaló H mondatok teljes szövege:

**H319:** Súlyos szemirritációt okoz.

**H302:** Lenyelve ártalmas.

**H318:** Súlyos szemkárosodást okoz.

A keverék kockázataira utaló H mondatok:

Eye.Irrit 2 H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Dymol Kft.**

6/5  
**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Auchan MP vízkőoldó háztartási gépekhez**

Kiadva: 2017-04-10  
Felülvizsgálva: 2022.03.17.  
Verzió: 05.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és a magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

vége