

## A 1907/2006/ EK rendelet szerint

## 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító: **MP folyékony edényöblítőszer mosogatógépekhez**

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**  
Mosogatógépekhez ajánlott öblítőszer. Biztonságosan és hatékonyan oldja a vízkövet, semlegesíti a mosogatószert.

**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.

[www.auchan.hu](http://www.auchan.hu)**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

ETTSZ ( Egészségi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat )

06-80-20-11-99 (díjmentes)

## 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

**2.1. A keverék osztályozása:**

A 1272/2008/EK CLP rendelet szerint:

**Figyelem**

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:** 5-15% nem ionos felület aktív anyag, 5-15% IPA, <5% citromsav monohidrát, Illatanyag (D- Limonene )

1271/2008 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 Arcvédő/szemvédő használata kötelező.

P 302+ P 352 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása,ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P307+P311 Expozíció esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**A 1907/2006/ EK rendelet szerint**

**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	<5%	Eye irrit. 2. H319
Alkoholok(C12-C14),etoxilált,propoxilált	68439-51-0		5-15%	Acute Tox 4. H302 Eye Dam. 1.H318
Isopropil alkohol	67-63-0	200-661-7	5-15%	Flamm.Liq. H226 Skin.Irr.2. H315

**A 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: 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**

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:**

**A 1907/2006/ EK rendelet szerint**

- 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, 5-40 °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 szemöblítő készülékről kell gondoskodni.

Citromsav: ÁK:500mg/m<sup>3</sup>;CK:1000mg/m<sup>3</sup>

Izopropil alkohol: ÁK-érték: 500 mg/m<sup>3</sup>;CK érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>

### **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 alapanyag szag
pH-érték (1 %-os vizes oldat, 20°C-on)	2,8-3,3
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
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:** 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

**A 1907/2006/ EK rendelet szerint**

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

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** fémek ( réz, cink, alumínium ) oxidálószerrek, lúgok, redukálószerrek. 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.

Bőrkorrozio/bőrirritáció:nincs adat

Szemirritáció: irritációt okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nincs adat

Csírasejt 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

**A 1907/2006/ EK rendelet szerint**

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

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

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról  
**1272/2008/EK** A veszélyes anyagokról és keverékekről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A szállító kémiai biztonsági értékelést nem folytatott.  
Az osztályba sorolás 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.

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

vége