

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név: ODÓ Citromsavas vízkőoldó 11/1 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2018.01.08.  
Verzió szám: 1.0 magyar

---

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi név: ODÓ Citromsavas vízkőoldó

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

Azonosított felhasználás: Háztartási vízkőoldó.

Ellenjavallt felhasználások: -

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Total Clean 2001 Kft.  
8900 Zalaegerszeg, Szabadság u. 3/A.  
Tel: +36 30 222-0035

A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy email címe:

[info@totalclean.hu](mailto:info@totalclean.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
**06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Szemkárosodás, 2. kategória H319 Súlyos szemirritációt okoz.

#### Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Szemmel való érintkezés szemirritációt, könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat okozhat.

### 2.2 Címkézési elemek:

GHS 07



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ODÓ Citromsavas vízkőoldó 11/2 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2018.01.08.  
Verzió szám: 1.0 magyar

**Figyelmeztetés:** Figyelem!

**H mondatok:**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

EUH 208 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]  
2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**P mondatok:**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, nemzeti és nemzetközi előírások szerint.

Címkén feltüntetendő összetevők:

Tartósítószer: methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

MEGNEVEZÉS	CAS-SZÁM EK-SZÁM INDEX-SZÁM REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%	OSZTÁLYOZÁS
Citric acid	5949-29-1 201-069-1 - 01-2119457026-42	15 - 20 %	Eye Irrit. 2, H319

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: **ODÓ Citromsavas vízkőoldó** 11/3 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2018.01.08.  
Verzió szám: 1.0 magyar

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)*	55965-84-9 611-341-5 613-167-00-5 -	< 0,0015 %	Acute Tox. 3 (oral), H301 Acute Tox. 3 (derm.), H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3 (inhal.), H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
--	--	------------	--

\*Egyedi koncentrációs határértékek a CLP rendelet alapján : Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról VII. mellékletének A. pontjában szereplő összetevők:

Tartósítószer: methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**Általános tanács:** Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

#### **Belélegzés esetén**

Vigyünk friss levegőre a sérültet és biztosítsunk nyugalmat a számára.

#### **Bőrrel érintkezve**

A szennyezett ruházatot le kell vetni és az érintett bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. Tartósan fennmaradó irritáció, allergiás bőrreakció esetén forduljunk orvoshoz.

#### **Szembe kerülés esetén**

A szemet szézhúzott szemhéjakkal, bő vízzel ki kell öblíteni. Távolítsuk el a kontaktlencsét, majd folytassuk az öblítést 10-15 percen keresztül. Forduljunk orvoshoz.

#### **Lenyelés esetén**

Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

### 4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Szemmel való érintkezés szemirritációt, könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat okozhat.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

**Megfelelő oltóanyag:** Vízpermet, tűzoltópor, tűzoltóhab, szén-dioxid.

**Nem alkalmas oltóanyag:** Az égő környezettől függ.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	ODÓ Citromsavas vízkőoldó	11/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2018.01.08.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** A termék nem éghető. Tűz esetén, magas hőmérsékleten szén-dioxid, szén-monoxid, egyéb toxikus gázok és gőzök keletkezhetnek.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészüléket kell viselni.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd. 8. szakasz). Kerüljük a kiömlött termékkel való érintkezést, szembejutást, bőrrel való tartós érintkezést.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Ne engedjük, hogy a termék hígítatlanul belekerüljön a felszíni- vagy talajvízbe, csatornahálózatba (lásd 13. szakasz).

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A kiömlött anyagot szivattyúzzuk fel, a maradékot, illetve kis mennyiséget folyadék megkötő anyaggal (kovaföld, homok, savkötő, univerzális folyadék megkötő) itassuk fel, és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe (lásd 13. szakasz). Az érintett területet nagy mennyiségű vízzel mossuk le. A tömény termék élővízbe kerülése esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** 8. és 13. szakasz.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen. A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést el kell kerülni. Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni, és újrahaználát előtt ki kell mosni. Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket (lásd: 8. szakasz).

Használat közben enni, inni, dohányozni tilos. Használat után alaposan mossunk kezet.

**Tűzvédelmi óvrendszabályok:** Nem éghető.

**További információk:** -

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

**Technikai intézkedések és tárolási körülmények**

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek. Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve tárolandó. Ne tároljuk lúgokkal együtt. Fagytól óvni kell.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Háztartási vízkőoldó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	ODÓ Citromsavas vízköoldó	11/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2018.01.08.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]:

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, gőzeinek, permetének belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvizet, szappanos kézmosási lehetőséget kell biztosítani. A munka végeztével kezet kell mosni. Szemmosó felszerelést vagy vészzuhanyt kell biztosítani.

Egyéni védelem:

A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről).

**Belégzés elleni védelem:** Normál körülmények között nem szükséges.

**Kéz védelme:** Hosszabb ideig tartó munkavégzés esetén viseljünk megfelelő anyagú (MSZ EN 374) védőkesztyűt. A kesztyű permeációs tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

**Szemvédelem:** Szembejutás veszélye esetén szorosan illeszkedő védőszemüveg (MSZ EN 166).

**Test védelem:** Nem szükséges.

**Környezetvédelem:** Hígítatlanul ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a)	külső jellemzők halmazállapot: szín:	folyadék színtelen
b)	szag:	szagtalan
c)	szag küszöbérték:	nincs adat
d)	pH (20 °C-on):	2 - 3
e)	olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható
g)	lobbanáspont:	nem alkalmazható
h)	párolgási sebesség:	nem alkalmazható
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	nem gyúlékony
j)	gyulladás/robbanási határ alsó/felső:	nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODÓ Citromsavas vízkőoldó	11/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2018.01.08.
Verzió szám: 1.0 magyar		

k)	gőznyomás:	nem alkalmazható
l)	gőzsűrűség:	nem alkalmazható
m)	relatív sűrűség (20 °C-on):	1,00 – 1,05 g/cm <sup>3</sup>
n)	oldékonyság:	vízzel elegyedik
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs adat
p)	öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
q)	bojlási hőmérséklet:	nincs adat
r)	viszkozitás (kinematikai):	nem alkalmazható
s)	robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
t)	oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2 **Egyéb információk:** -

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 **Reakciókészség:** Normál tárolási, felhasználási és kezelési feltételek mellett nem reaktív.

10.2 **Kémiai stabilitás:** Normál tárolási, felhasználási és kezelési feltételek mellett a termék stabil.

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** Nincsenek veszélyes reakciók.

10.4 **Kerülendő körülmények:** Nedvesség.

10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Lúgok.

10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) **Akut toxicitás:** Nincs osztályozva.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
Citromsav	egér	OECD 401	orális	5400
Citromsav	egér	OECD 402	dermális	>2000

b)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ODÓ Citromsavas vízkőoldó 11/7 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2018.01.08.  
Verzió szám: 1.0 magyar

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nincs osztályozva.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 404	bőrirritáció

c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
citromsav	nyúl	OECD 405	súlyos szemirritáció

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A termék nincs szenzibilizálóként osztályozva, de mivel 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keverékét tartalmazza, túlérzékeny személyeknél allergiás bőrreakciót válthat ki.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

- e) **Csírsejt-mutagenitás:** Nincs osztályozva.
- f) **Rákkeltő hatás:** Nincs osztályozva.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** Nincs osztályozva.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Nincs osztályozva.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** Nincs osztályozva.
- j) **Aspirációs veszély:** Nincs osztályozva.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

A legvalószínűbb expozíciós út: lenyelés, belélegzés, szembe kerülés, bőrrel érintkezés.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

Szemmel való érintkezés szemirritációt, könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat okozhat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó ökotoxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODÓ Citromsavas vízköoldó	11/8 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2018.01.08.
Verzió szám: 1.0 magyar		

## 12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Közeg/időtartam	LC50 (mg/l)
Citromsav	Édesvízi halak	48 ó	édesvíz/akut	440
Citromsav	Nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )	24 ó	édesvíz/akut	1535
Citromsav	Alga	8 nap	édesvíz/akut	NOEC: 425

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A termékre nincs adat. Citromsav biológiailag lebomlik.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** A termékre nincs adat.

Citromsav: bioakkumuláció nem várható.

**12.4 A talajban való mobilitás:** A termék vízzel elegyedik.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A termék nem elégti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**12.6 Egyéb káros hatások:** Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni nem szabad. Kis mennyiség talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvíz-bázisokat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásainak megfelelően kell kezelni.

Termék: A feleslegessé vált terméket veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A keletkező hulladék kezelése a helyi szabályozásnak megfelelően az erre szakosodott cégeknél történjen, a veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások szerint.

Európai Hulladék Kód (EWC): 20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

Kis mennyiség a háztartási hulladékkal együtt lerakható.

Csomagolás: A tisztítatlan csomagolás a termékkel megegyező módon kezelendő. A csomagolóeszköz alapos, csapvízzel történő tisztítás után kommunális hulladékként kezelhető.

EWC kód: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

A megtisztított csomagolóanyag újrahasználható vagy anyaga újrahasznosítható.

Szennyvíz: A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	ODÓ Citromsavas vízkőoldó	11/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2018.01.08.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

## 14. SZAKASZ: Szállítási információk

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá.

14.1 UN-szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: -

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

### **Kémiai biztonság:**

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

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

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

### **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 egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	ODÓ Citromsavas vízkőoldó	11/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2018.01.08.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

## Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról  
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

## 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 (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:**

H301 Lenyelve mérgező.  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H331 Belélegezve mérgező.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 208 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]  
2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

## A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*EINECS szám:* A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

*H-mondat:* H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	ODÓ Citromsavvas vízkőoldó	11/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2018.01.08.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

*P-mondat:* Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

*LD<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*EWC kód:* (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

*MARPOL:* (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.