

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODO Citromsavas vízkőoldó	12/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2018.01.08.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

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

1.1 Termékazonosító:
Kereskedelmi név:

ODO 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:

Forgalmazó: 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

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:

Szemirritáció, 2. kategória H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció
után (STOT SE), 3. kategória H335 Légúti irritációt okozhat.

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

Szem: Szemmel való érintkezés okozhat könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat.
Belégzés: Légúti irritációt, torokfájást okozhat.
Bőr: Irritálhatja a bőrt, kivörösödést okozhat.
Lenyelés: Irritálhatja a nyálkahártyát.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODO Citromsavas vízkőoldó	12/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2018.01.08.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

2.2 Címkézési elemek:

GHS 07



Figyelmeztetés: Figyelem!

H mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

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. A terméknek nincs endokrin rendszert károsító hatása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODO Citromsavas vízkőoldó	12/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2018.01.08.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám INDEX-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
citromsav	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42-xxxx	15 - 20 %	Eye Irrit. 2, H 319 STOT SE 3, H335
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: $C \geq 0,0015 \%$

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 tisztítószerekről 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODO Citromsavas vízkőoldó	12/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2018.01.08.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Szem: Szemmel való érintkezés okozhat könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat.

Belégzés: Légúti irritációt, torokfájást okozhat.

Bőr: Irritálhatja a bőrt, kivörösödést okozhat.

Lenyelés: Irritálhatja a nyálkahártyát.

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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODO Citromsavas vízkőoldó	12/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2018.01.08.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

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 újrahasználat előtt ki kell mosni. Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket (lásd: 8. szakasz).

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

Tűzvédelmi óvórendszabályok: 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.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet): 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 folyóvízes, 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODO Citromsavas vízkőoldó	12/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2018.01.08.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a)	külső jellemzők	folyadék
b)	szín:	színtelen
c)	szag:	szagtalan
d)	olvadáspont/fagyáspont:	nem releváns
e)	forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem releváns
f)	tűzveszélyesség:	nem releváns
g)	felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h)	lobbanáspont:	nem releváns
i)	öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
j)	bomlási hőmérséklet:	nem releváns
k)	pH (20 °C-on):	2 – 3
l)	kinematikus viszkozitás:	nem releváns
m)	oldhatóság:	vízzel elegyedik
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados:	nem releváns
o)	gőznyomás:	nem releváns
p)	sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C-on):	1,00 – 1,05 g/cm ³
q)	relatív gőzsűrűség:	nem releváns
r)	részecskejellemzők:	nem releváns (folyadék)

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODO Citromsavas vízkőoldó	12/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2018.01.08.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

11.1 A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

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)

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
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) keverék	nyúl	OECD 405	bőrszenzibilizáló

e) **Csírasejt-mutagenitás:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

f) **Rákkeltő hatás:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODO Citromsavas vízkőoldó	12/8 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2018.01.08.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

g) Reprodukciós toxicitás:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Légúti irritációt okozhat.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

j) Aspirációs veszély:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

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

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Szem: Szemmel való érintkezés okozhat könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat.

Belégzés: Légúti irritációt, torokfájást okozhat.

Bőr: Irritálhatja a bőrt, kivörösödést okozhat.

Lenyelés: Irritálhatja a nyálkahártyát.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: A terméknek nincs endokrin rendszert károsító hatása.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODO Citromsavas vízkőoldó	12/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2018.01.08.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A terméknek nincs endokrin rendszert károsító hatása.

12.7 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 hulladékra 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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító 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 Az IMO-szabályok szerinti ömlesztett tengeri szállítás: Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODO Citromsavas vízkőoldó	12/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2018.01.08.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

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)
2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)
2021/849/EU rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VI. melléklete 3. részének módosításáról
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
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

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

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:

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODO Citromsavas vízkőoldó	12/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2018.01.08.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat oka (1.2 verzió): A citromsav harmonizált osztályozásának alkalmazása.

Érintett szakaszok: 1 – 16. szakasz

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.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- 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.

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.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODO Citromsavas vízkőoldó	12/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2018.01.08.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

LC₅₀: 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.

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.