

## ULTRA Extra erős vízkőoldó

Kiadás/Felülvizsgálat időpontja: 2018.06.18.

változat: 3

### BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 2015/830 számú módosítás szerint

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

##### 1.1. Termékazonosító:

A termék neve: **Ultra Extra erős vízkőoldó**

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

**A keverék ajánlott felhasználása:** Ideális a mosogatón, mosdókagylón, csempén, WC kagylón, bidén és csaptelepeken, lefolyórácsokon lerakódott vízkő, rozsdá és egyéb szennyeződések gyors, súrolás nélküli eltávolítására. Használható króm- rozsdamentes acél, kerámia-, műanyag-, és üveg felületek tisztítására.

Háztatások részére és professzionális felhasználóknak is ajánlott.

**Ellenjavallt felhasználás:** Ne használja a terméket zománcozott felületen, márványon, mészkövön, festett, lakkozott, illetve sérült felületeken.

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

A gyártó cég neve: Chemitát Kft.  
2370 Dabas  
Csarnok u. 1-3.  
Tel: +36 29 360 904  
Fax: +36 29 361 757  
e-mail: [chemitat@upcmail.hu](mailto:chemitat@upcmail.hu)  
[www.chemitat.hu](http://www.chemitat.hu)

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)  
Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.  
Telefon: 06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)  
+36-1-476-64-64

#### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK irányelv alapján: veszélyes keverék

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1. H318

A keverék besorolása megfelel az 1272/2008/EK rendeletben előírtaknak.

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd 16. szakaszban.

##### A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

A készítmény bőr- és szemmaró hatású.

##### 2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztető szó: Veszély.

## ULTRA Extra erős vízkőoldó

Kiadás/Felülvizsgálat időpontja: 2018.06.18.

változat: 3

### Figyelmeztető mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P260 A köd/gőzök belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

P301+330+331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A keverék maradványát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A kiürült, tisztára mosott csomagolóanyag újrahasznosítható, műanyag hulladékként kezelendő.

**Kiegészítő információ:** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Más tisztítószerekkel nem keverhető. EUH 208 Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: amidoszulfonsav

### 2.3. Egyéb veszélyek: PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.

Ne keverje lúggal, lúgos keverékkel, más tisztítószerral.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.2. Keverékek

Összetevők	koncentráció m/m%	CAS szám	EU-szám	REACH regisztrációs szám	Besorolás 1272/2008 EK
Amidoszulfonsav	5,0-15,0	5329-14-6	226-218-8	01- 2119488633- 28-xxxx	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412

A táblázatban megadott összetevők egyike sem rendelkezik expozíciós határértékkel.

A táblázatban felsorolt osztályozások és H mondatok teljes szövegét lásd 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belégzés:** Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi helyzetbe kell helyezni. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés:** Az elszennyeződött ruhadarabokat és lábbelit el kell távolítani, az érintett testrészeket bő szappanos vízzel alaposan le kell mosni. Használjunk regeneráló krémet. Megmaradó irritáció vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz.

**Szembe kerülés esetén:** A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10-15 percig bő, friss vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása közben. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.

**Lenyelés:** A sérült szájüregét ivóvízzel mossuk ki, itassunk 2-5 dl kellemesen hűvös ivóvizet. Hánytatni tilos. Nagy mennyiség lenyelése esetén forduljunk orvoshoz.

## ULTRA Extra erős vízkőoldó

Kiadás/Felülvizsgálat időpontja: 2018.06.18.

változat: 3

**Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára:** Gumikesztyű. Szembe kerülés veszélye esetén viseljük szem- vagy arcvédőt. Zárt térben megfelelő szellőztetés/légcsere szükséges.

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

A 4.1. pontban megadottakon kívül nem ismertek.

Belélegezve: Irritáció a légutakban, köhögés.

Bőrre jutva: Irritáció, vörösség, fájdalom.

Szembe jutva: Égő érzés, vörösség, vörbőség, fájdalom.

Lenyelés: Émelygés, hányinger, hányás, rossz közérzet.

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

Szembe kerülés, lenyelés és tartós irritáló hatás fennállása esetén biztosítsunk orvosi ellátást (a termék biztonsági adatlapját és/ vagy címkéjét mutassuk meg).

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag:** Tűzoltópor, hab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) vagy vízpermet.

**Az alkalmatlan oltóanyag:** Erős vízszugár.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nagy tűz esetén felszabaduló füst és egyéb égéstermékek.

Víz használat esetén fennáll a csatornába és a környezetbe való elszivárgás veszélye.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.

**Egyéb:** Véletlen csatornába és vízfolyásokba ömlés esetén nagy mennyiségű vízzel hígítani szükséges. Lúggal való keveredését meg kell akadályozni.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Kerüljük a bőrrel, szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. Tartsuk be az általános munkavédelmi előírásokat, viseljük megfelelő személyi védőfelszerelést. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:** Kerüljük a bőrrel, szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. Tartsuk be az általános munkavédelmi előírásokat, viseljük megfelelő személyi védőfelszerelést. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Kerüljük el a környezetbe való kiömlést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el a talajvízbe és felszíni vízbe, a talajba, csatornába vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni. A kiömlött keveréket megfelelő abszorbeáló szerrel (agresszív anyagokhoz gyártott speciális abszorbenssel vagy univerzális adszorbenssel, földdel, homokkal) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett zárható, jelölt tárolótartályba. Kerülni kell a talajba- és a felszíni vizekbe való bekerülést. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel a helyi szabályozás és a veszélyelhárítási terv szerint. A maradékot el kell mosni vízzel. A termék lúggal való keveredését meg kell akadályozni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd 8. és 13. pont.

## **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Tartsuk be a biztonsági előírásokat, és viseljünk az előírt személyi védőfelszerelést. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza és mossunk kezet. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja. Óvjuk a szemmel, bőrrel és nyálkahártyával való érintkezéstől.

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

**Tárolás:** Tárolja eredeti csomagolásban, elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen, hűvös, fagymentes helyen, élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Az 1.2. szakaszban megadott felhasználások.

## **8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A termék és a 3. pontban megadott veszélyes összetevők a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott.

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

#### **8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A keverék bőrre, szembe, szervezetbe kerülését el kell kerülni. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat a keverék használata közben, és viseljünk megfelelő személyi védőeszközt. Biztosítsunk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, a környezet védelmét, és személyi védőfelszerelést. Csak a keverék tulajdonságait ismerő dolgozó a személyi és a környezetvédelmi utasítások betartása mellett védőfelszerelésben dolgozhat a termékkel. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell venni és csak teljes kitisztítás után használható újra. Munkavégzés szünetében, a munka befejezését követően vagy evés előtt mossunk kezet ivóvízzel és szappannal.

#### **8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**a) Szem-/ arcvédelem:** Szorosan záródó (fröccsenésbiztos) védőszemüveg (EN 166)

**b) Bőrvédelem:** Védőruha viselése ajánlott.

**c) Kézvédelem:** A termék használatánál savnak ellenálló védőkesztyű használata szükséges.

**d) Légutak védelme:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Zárt helyiségben biztosítsunk megfelelő szellőzést vagy légcserét.

**e) Hőveszély:** Nem kell hőveszéllyel számolni betartva a használati útmutatót.

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:** Tartsuk be a kezelésre, tárolásra vonatkozó utasításokat, különösen azokat a megelőző intézkedéseket, amelyek megakadályozzák a termék felszíni vízbe, talajba és a csatornahálózatba való kiömlését.

## **9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők:	Átlátszó folyadék, színtelen
Szag:	Illatosított
Szag küszöbérték:	Nem meghatározott
pH (1%-os oldatban, 20 °C-on):	2,2
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott

## ULTRA Extra erős vízkőoldó

Kiadás/Felülvizsgálat időpontja: 2018.06.18.

változat: 3

Lobbanáspont:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem robbanékony
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség (20 °C, vízre vonatkoztatva):	kb. 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben minden arányban oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyesség:	Nem robbanékony
Oxidáló tulajdonságok:	Nem mutat oxidáló tulajdonságot

**9.2 Egyéb információk:** Nem áll rendelkezésre

### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** A keverék reagál oxidáló szerekkel, lúggal, lúgos keverékekkel, aktív klórtartalmú keverékekkel (pl.: hipokloritos fertőtlenítő szerekkel).
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil, betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** A keverék reagál oxidáló szerekkel, lúggal, lúgos keverékekkel, aktív klórtartalmú keverékekkel (pl.: hipokloritos fertőtlenítő szerekkel).
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napfénytől. Más tisztítószerrel, lúggal nem keverhető.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős és tömény lúgok, erős oxidáló szerek, hipokloritok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Célzott toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

Az amidoszulfonsavra vonatkozó információk:

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- a) Akut toxicitás:  
LD<sub>50</sub> (patkány, orális) > 2000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (patkány, bőrön át) > 2000 mg/kg
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Bőrizgató hatású. (nyúl) (OECD Vizsgálati útmutató, 404)
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Súlyos szemirritáció (nyúl) (OECD Vizsgálati útmutató, 405)  
Súlyos szemkárosodást okozhat.
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:  
Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
- e) Csírasejt mutagenitás:  
Nem mutagén
- f) Rákkeltő hatás:  
Nem rákkeltő

## ULTRA Extra erős vízkőoldó

Kiadás/Felülvizsgálat időpontja: 2018.06.18.

változat: 3

- g) Reprodukciós toxicitás:  
Nem káros a szaporodásra
- h) Egyetlen expozíció után célszervi toxicitás (STOT):  
Nincs információ
- i) Ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás (STOT):  
Nincs információ
- j) Aspirációs veszély:  
Nincs információ

### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

Az amidoszulfonsavra vonatkozó információk:

#### 12.1. Toxicitás:

EC<sub>50</sub> 71,6 mg/l/96 óra (Daphnia magna)

ErC<sub>50</sub> 48 mg/l/72 óra (Desmodesmus subspicatus- zöld alga)

LC<sub>50</sub> 70,3 mg/l/96 óra (Pimephales promelas) (hal)

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiailag könnyen lebontható.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem várható bioakkumuláció.

#### 12.4. A talajban való mobilitás:

Nincs adat.

#### 12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei:

PBT és a vPvB teszt a keverékre nem megállapított.

#### 12.6. Egyéb káros hatások:

Egyéb környezeti toxicitás nem került meghatározásra.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

##### a) Javasolt ártalmatlanítási eljárások:

A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladéknak minősül. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell kezelés és a hulladék összegyűjtése során, óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni.

##### b) A hulladékkezelés jogi szabályozása:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcatornába és talajba juttatni. A keverék maradékát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladékre specializálódott cégnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadóak.

##### c) Javasolt hulladékosztályozás (EWC kód):

Az általunk javasolt EWC kódok csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

EWC 16 03: az előírásoknak nem megfelelő és ezért nem használható termékek

EWC 16 03 05: veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok.

##### d) Javasolt osztályozás a szennyezett csomagolóanyagra:

EWC 15 01 10: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

A tiszta és a tisztára mosott csomagolóanyagra: EWC 15 01 02: műanyag csomagolási hulladékok. A kiürült és tisztára mosott csomagolóanyag újrahasznosítható.

## ULTRA Extra erős vízkőoldó

Kiadás/Felülvizsgálat időpontja: 2018.06.18.

változat: 3

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A készítmény az ADR hatálya alá tartozik.

14.1. UN-szám	3264
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	maró, folyékony, savas szerves anyag
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4. Csomagolási csoport	II.
14.5. Környezeti veszélyek	nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nincs különleges információ
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	nem vonatkozik

egyéb információk:

osztályozási kód: C1

osztály:8

alagút korlátozási kód: E

LQ(1L)

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 830/2015(EU) 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
CAS:	vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (Chemical Abstracts Service)
LC <sub>50</sub> :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg. (Lethal Concentration)
EC <sub>50</sub>	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (Effective Concentration)

## ULTRA Extra erős vízkőoldó

Kiadás/Felülvizsgálat időpontja: 2018.06.18.

változat: 3

ErC <sub>50</sub>	Az anyagnak az a koncentrációja, amelyik 50%-kal csökkenti a növekedési rátáját az algasejteknek a kontroll mintához képest (Median effective concentration for growth rate)
LD <sub>50</sub>	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (Lethal Dose)
PBT: vPvB:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (Persistent, Bioaccumulative, Toxic) nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (very Persistent, very Bioaccumulative)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti
EWC kód	Európai Hulladék Katalógus (European Waste Catalogue)

Az osztályozások teljes szövege:

Skin Corr.	Bőrmarás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Súlyos szemirritáció
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Skin. Irrit.	Bőrirritáció

A H- mondatok teljes szövege:

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Figyelmeztetés az olvasó számára

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez.

**A felülvizsgálat során az alábbi szakaszokban történt változás az előző kiadáshoz képest:**

1., 2., 3., 5., 6., 7., 9., 10., 11., 12., 14., 15., 16. szakasz