

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.01.2019

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

- **1.1 Termékaazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: ULTRAKAL CONCENTRATO**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Életciklus-szakasz PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás**
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Termék kategória PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)**
- **Anyag/készítmény használata Rozsdátlanító**
- **Ellenjavallt felhasználások**
A keverék nem ajánlott olyan ipari, professzionális és fogyasztói alkalmazásokhoz, amelyeket nem a vonatkozó azonosított felhasználások alapján adtak meg
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel. +39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it
- **Információt nyújtó terület:**
E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Hungarian emergency phone number : +36-80-20-11-99
In case of accident call the emergency number 112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS06 halálfej

- Acute Tox. 2 H300 Lenyelve halálos.
- Acute Tox. 1 H310 Bőrrel érintkezve halálos.
- Acute Tox. 3 H331 Belélegezve mérgező.



GHS05 maró anyagok

- Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: ULTRAKAL CONCENTRATO

(folytatás az 1. oldalról)

- Veszélyt jelző piktogramok

GHS05 GHS06

- Figyelmeztetés Veszély**- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Hidrogén-fluorid

Kénsav

Ethoxylated non ionic surfactant

Cocamidopropyl Betaine

- Figyelmeztető mondatok

H300+H310 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve halálos.

H331 Belélegezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatokP301+P310 **LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321 Szakellátás (lásd a címkén).

P303+P361+P353 **HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.P305+P351+P338 **SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P361+P364 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- 2.3 Egyéb veszélyek**- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****- PBT:** Nem alkalmazható**- vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****- 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek****- Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**- Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Reg.nr.: 01-2119458838	Kénsav ☠ Skin Corr. 1A, H314	15-25%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Reg.nr.: 01-2119458860-33	Hidrogén-fluorid ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1A, H314	5-10%
CAS: 51981-21-6 Reg.nr.: 01-2119493601	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt ☠ Met. Corr.1, H290	1-<3%
CAS: 68131-39-5 Polymer	Ethoxylated non ionic surfactant ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 147170-44-3 EK-szám: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39-0001	Cocamidopropyl Betaine ☠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	1-<3%

- 648/2004/EK

polikarboxilátok, nem ionos felületaktív anyagok, amfoter felületaktív anyagok

<5%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: ULTRAKAL CONCENTRATO

(folytatás a 2. oldalról)

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános információk:

Az érintett személyeket visgjük friss levegőre.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

A védőálcot csak a szennyezett ruhadarabok eltávolítása után vegyük le.

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.

- Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Azonnal hívjunk orvost.

- Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le.

Azonnal hívjunk orvost.

- A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

- Lenyelés után:

Hánytassunk és hívjunk orvost.

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Azonnal hívjunk orvost.

- 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Roszcullét

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén alkalmazunk gyomormosást.

Biztosítsunk orvosi felügyeletet legalább 48 órán keresztül.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag

- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hidrogénfluorid (HF)

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges védőfelszerelés:

Használjunk védőálcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

- **További adatok** Az égési maradókat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Hígítsuk fel sok vízzel.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvizbe.

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: ULTRAKAL CONCENTRATO

(folytatás a 3. oldalról)

Használjunk semlegesítő szereket.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Kerüljük az aerosol képződést.

- Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Hő ellen védjük.

Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**- Raktározás:****- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.**- Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.**- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.**- Tárolási osztály:****- VbF-osztály:** Érvénytelen**- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****- Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.**- 8.1 Ellenőrzési paraméterek****- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****7664-39-3 Hidrogén-fluorid**TLV CK-érték: 2,5 mg/m³AK-érték: 1,5 mg/m³

b, m

- DNEL(-ek)**7664-93-9 Kénsav**Belégzésnél Local long-term effects 0,05 mg/m³ (Industrial Workers)Local short-term effects 0,1 mg/m³ (Industrial Workers)**51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt**

Szájon át Systemic Long-term Effects 1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)

Bőrön át Systemic long-term effects 15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)

Belégzésnél Systemic long-term effects 7,3 mg/m³ (Industrial Workers)1,8 mg/m³ (Consumers)**147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

Szájon át Systemic Long-term Effects 7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)

Bőrön át Systemic long-term effects 12,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)

Belégzésnél Systemic long-term effects 44 mg/m³ (Industrial Workers)

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: ULTRAKAL CONCENTRATO

(folytatás a 4. oldalról)

- PNEC (-ek)**7664-93-9 Kénsav**

PNEC STP	8,8 mg/L (STP)
Soft Water	0,003 mg/L (Water)
Sea water	0,00025 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,002 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,002 mg/Kg (Soil)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

PNEC STP	41,2 mg/L (STP)
Soil	0,5 mg/Kg (Soil)
Soft Water	9,45 mg/L (Water)
Sea water	0,945 mg/L (Water)

147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine

PNEC STP	3.000 mg/L (STP)
Soil	0,8 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,013 mg/L (Water)
Sea water	0,001 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1 mg/Kg (Water)
Sediment (sea water)	0,1 mg/Kg (Soil)

- Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**7664-39-3 Hidrogén-fluorid**

BEM	7 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: fluorid
	4 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: következő műszak előtt Biológiai expozíciós (hatás) mutató: fluorid

- Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**- 8.2 Az expozíció ellenőrzése****- Személyes védőfelszerelés:****- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
A védőruházatot külön tároljuk.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges.

Megfelelő helyiség szellőzés esetén nem szükséges

- Kézvédelem:

Védőkesztyű.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: ULTRAKAL CONCENTRATO

(folytatás az 5. oldalról)

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

- Kesztyűanyag

Nitrilkaucsuk

PVC kesztyű.

- Áthatolási idő a kesztyűanyagon A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

- Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Általános adatok

- Külső jellemzők:

Forma:

Folyadék

Szín:

színtelen

- Szag:

szúrós

- Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

- pH-érték:

<1

- Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 100 °C

- Robbanáspont:

Nem alkalmazható

- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):

Nem alkalmazható

- Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

- Öngyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

- Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

- Robbanási határok:

Alsó:

Nincs meghatározva.

Felső:

Nincs meghatározva.

- Gőznyomás 20 °C-nál:

40 hPa

- Sűrűség 20 °C-nál:

1,19 g/cm³

- Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

- Gőzsűrűség

Nincs meghatározva.

- Párolgási sebesség

Nincs meghatározva.

- Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:

Teljes mértékben keverhető.

- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Nincs meghatározva.

- Viskozitás:

dinamikai:

Nincs meghatározva.

kinematikai:

Nincs meghatározva.

- 9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség Normál körülmények között stabil

- 10.2 Kémiai stabilitás

- Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

- 10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: **ULTRAKAL CONCENTRATO**

(folytatás a 6. oldalról)

- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- Akut toxicitás

Lenyelve vagy bőrrel érintkezve halálos.

Belélegezve mérgező.

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

7664-93-9 Kénsav

Szájon át	LD50	2.140 mg/Kg (Rat)
-----------	------	-------------------

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

Szájon át	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
-----------	------	--------------------

Bőrön át	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
----------	------	--------------------

147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine

Szájon át	LD50	2.335 mg/Kg (Rat)
-----------	------	-------------------

- Primer ingerhatás:

- Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

- Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás

- Akvatikus toxicitás:

7664-93-9 Kénsav

LC50 (4 h)	0,85 mg/L (Mouse)
------------	-------------------

LC50 (96h)	>16-<28 mg/L (Fish)
------------	---------------------

EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)
------------	-------------------

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
------------	------------------

EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
------------	---------------------

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság A benne lévő tenzidek biológiai úton könnyen lebonthatók.

- 12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- További ökológiai információk:

- Általános információk:

2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Higiatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: ULTRAKAL CONCENTRATO

(folytatás a 7. oldalról)

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

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

- **PBT:** Nem alkalmazható

- **vPvB:** Nem alkalmazható

- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- **Tisztítatlan csomagolások:**

- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

- **Ajánlott tisztítószer:** Vízzel, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **UN-szám**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1790

- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

- **ADR**

FLUOR-HIDROGÉNSAV

- **IMDG, IATA**

HYDROFLUORIC ACID

- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

- **ADR**



- **osztály**

8 Maró anyagok

- **Bárcák**

8+6.1

- **IMDG**



- **Class**

8 Maró anyagok

- **Label**

8/6.1

- **IATA**



- **Class**

8 Maró anyagok

- **Label**

8 (6.1)

- **Csomagolási csoport**

- **ADR, IMDG, IATA**

II

- **14.5 Környezeti veszélyek:**

- **Marine pollutant:**

Nem

- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Maró anyagok

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: ULTRAKAL CONCENTRATO

(folytatás a 8. oldalról)

- Kemler-szám:	86
- EMS-szám:	F-A,S-B
- Segregation groups	Acids
- Stowage Category	D
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.
- Handling Code	H2 Keep as cool as reasonably practicable

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

- Szállítási/egyéb adatok:	
- ADR	
- Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
- Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
- Szállítási kategória	2
- Alagútkorlátozási kód:	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

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

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

2013. évi CIX. törvény a Bernben, 1980. május 9-én kelt, Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelékének Melléklete 2009. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

2013. évi CXI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADN) szövegének módosításáról szóló Jegyzőkönyv kihirdetéséről, valamint az ADN-hez csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről

34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: ULTRAKAL CONCENTRATO

(folytatás a 9. oldalról)

kihirdetéséről

26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól.)

- Irányelv 2012/18/EU**- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva**- Seveso-kategóriát H1 AKUT TOXIKUS****- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5 t****- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 20 t****- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A** korlátozás feltételei: 3**- Országos előírások:****- VbF szerinti besorolás:** Érvénytelen**- Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti**- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**16. SZAKASZ: Egyéb információk****- Lényeges mondatok**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H300 Lenyelve halálos.

H302 Lenyelve ártalmas.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Akut toxicitás - szájon át

Akut toxicitás - bőrön át

Akut toxicitás - belélegzés

Bőrmarás/bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

- Az adatlapot kiállító szerv: Ma-Fra Laboratories**- Kapcsolattartási partner:** lab@mafra.it**- Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Acute Tox. 1: Akut toxicitás – 1. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak