

# Biztonsági adatlap

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

### 1.1. Termék azonosító

kód: car0092  
kijelölés: Folto premium  
Kémiai név és szinonimái: Folto premium

### 1.2. Megfelelő azonosított felhasználása Az anyag vagy keverék, illetve ellenjavallt Leírás / Használat: Habzó előmosó koncentrátum

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának információ

társaság: Best-Master-Clean Kft  
cím: www.caralux.hu  
Kerületi és Country: 14471074-2-13  
2030 Érd Berettyó utca 8  
Magyarország  
Pest megye  
E-mail az illetékes személy  
felelős a biztonsági adatlap  
+36 20 395 0445  
caralux@caralux.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Ha sürgős vizsgálatok utalnak  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad  
tér 2. Tel: +36 1 476 6464, (munkaidőben 8-16 óráig hívható), +36 80 201 199 (Ejje-  
l-nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

## SZAKASZ 2. A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék

A terméket veszélyesnek minősített rendelkezései szerint a rendelet (EC) 1272/2008 (CLP) (és későbbi módosításai). A terméket ezért egy olyan biztonsági adatlap rendelet szerint (EU) 2015/830.

További információk az egészségi kockázatok és / vagy a környezetet adott szakaszában. 11. és 12. ezen adatlap.

Osztályozás és figyelmeztető mondatok:

Anyag vagy keverék fémekre korrozív hatású, 1. kategória	H290	Lehet korrozív a fémekre.
Bőrmarás, 1A	H314	Ez okozza Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály	H318	Ez súlyos szemkárosodást okoz.

### 2.2. dell'etichetta elemek

Veszélyességi címkével a rendelet (EC) 1272/2008 (CLP) és későbbi módosításai.

Veszélyt jelző  
piktogramok:



figyelmeztetések: veszély

Veszélyesség:

**H290** Lehet korrozív a fémekre.  
**H314** Ez okozza Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Elővigyázatossági mondatok:

**P260** Ne por / füst / gáz / köd / gőzök / permet.  
**P305 + P351 + P338** HA SZEMBE: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Kontaktlencséket eltávolítani, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P303 + P361 + P353** HA BŐRRE (vagy hajra): Vegyük le a szennyezett ruházatot. Öblítse a bőrt [vagy lezuhanyozni].  
**P280** Védőkesztyű / védőruha és védelmét szem / arc.  
**P310** Azonnal egy mérgezési központhoz / orvos / . . .  
**P264** Wash. . . Miután l'uso.

**Ez tartalmazza:** Nátrium-hidroxid  
Kálium-hidroxid

Hozzávalók rendelet szerint (EC) Nr. 648/2004

Kevesebb, mint 5% foszfonátok, anionos felületaktív anyagok, amfter felületaktív anyagok, nemionos felületaktív anyagok, EDTA (etiléndiamin-)

### 2.3. egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján, a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagok százalékában magasabb, mint 0,1%.

## SZAKASZ 3. Összetétel / információk az alkotókról

### 3.2. keverékek

Ez tartalmazza:

azonosító	X = Conc.%	Besorolás 1272/2008 (CLP)
<b>ETILENDIAMMINOTRETRAACETAT O OF TRETASODIO</b> CAS 64-02-8 CE INDEX -	3 ≤ x <8	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H332, H373 STOT RE 2, Szemirrit. 2 H319
<b>Nátrium-hidroxid</b> CAS 1310-73-2 EC 215-185-5 INDEX 011-002-00-6	2 ≤ x <7	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
<b>Kálium-hidroxid</b>		

CAS 1310-58-3                      1 ≤ x <6                      Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318  
EC 215-181-3  
INDEX 019-002-00-8

**SZINTETIKUS etoxilezett**

CAS 26183-52-8                      1 ≤ x <6                      Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318  
CE  
INDEX -

**Szulfonsavak, 14-16 szénatomos és 14-16 szénatomos-alcanidrossi-alkén, nátriumsók**

CAS                                      1 ≤ x <6                      Eye Dam. 1 H318, Bőrirrit. 2 H315  
CE  
INDEX -

**kókusamidpropil-betain**

CAS 61789-40-0                      1 ≤ x <6                      Eye Dam. 1 H318, H412 Aquatic Chronic 3  
CE  
INDEX -

**Foszforsav**

CAS 7664-38-2                      0 ≤ x <3                      Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318, Megjegyzés besorolás szerinti VI a CLP-rendelet: B  
EC 231-633-2  
INDEX 015-011-00-6

A teljes szöveg a veszély (H) mondatok szakaszában megadott 16.

## SZAKASZ 4. Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések

Szem: a kontaktlencsék eltávolítása. Azonnal le kell mosni bő vízzel, legalább 30/60 perc, és kinyitotta a szemét. Azonnal forduljon orvoshoz.  
Bőr: Vegyük le a szennyezett ruházatot. Figyelembe zuhanyozó azonnal. Azonnal forduljon orvoshoz.  
Lenyelés: Adj vizet inni, amennyire csak lehetséges. Azonnal forduljon orvoshoz. Nem szabad hánytatni, hacsak kifejezetten engedélyt adott az orvos.  
Belégzés: Azonnal orvost kell hívni. Vigye friss levegő, távol a baleset helyszínén. Ha a légzés leállt, mesterséges lélegeztetést. Vegyük megfelelő intézkedés a segítő.

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

Nincsenek ismert konkrét információt tünetek és hatások a termék által okozott.

### 4.3. Jelzése dell'eventuale szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás

Nem áll rendelkezésre információ

## SZAKASZ 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag  
Az extinkciós eszközök állnak a hagyományos is: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.  
OLTÓKÖZEG NEM ALKALMAS  
Semmi különös.

## 5.2. Származó különleges veszélyek Az anyag vagy keverék

VESZÉLY kitétség által okozott tűz esetén a keletkező  
Ne égéstermékek belélegzését.

## 5.3. Tanácsok az alkalmazottak all'estinzione tűz

### ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Hűtse le vízsugarakkal a tartályokat, hogy megakadályozza a termék bomlását és a fejlesztési anyagok potenciálisan veszélyes az egészségre. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtse össze az oltáshoz vizet nem szabad a csatornába engedni. A szennyezett víz felhasználhatja kihalás és a továbbra is a jelenlegi szabályozás szerint.

### BERENDEZÉSEK

rendes ruhát a tűzoltáshoz, mint például a sűrített levegős légzőkészülék szakadást (EN 137), teljes égésgátló (EN469), lángálló védőkesztyű (EN 659) és csizmák Tűzoltóság (HO A29 vagy A30).

## RÉSZ 6. Véletlen kiömlés esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és eljárások vészhelyzet esetén

Állítsa el a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

Megfelelő védőfelszerelést kell viselni (beleértve az egyéni védőeszközöket pontban említett 8. A biztonsági adatlap) esetleges szennyeződésének megelőzésére a bőr, a szem és a személyes ruházat. Ezek a jelzések egyaránt érvényesek a munkavállalók dolgoznak a sürgősségi beavatkozásokat.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Megakadályozza, hogy a terméket nem hatol a csatornába, felszíni víz, felszín alatti víz.

### 6.3. Módszerek és anyagok az elhatárolás és a szennyezésmentesítés

Jutassuk a kiömlött termék egy megfelelő tartályba. Ahhoz, hogy értékelje a kompatibilitást a tartály kell használni a terméket, ellenőrzése 10. fejezet elnyel fennmaradó Inert nedvszívó anyaggal.

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést a hely érintette a veszteség. A rendelkezésére álló szennyezett anyagot kell végezni összhangban 13. bekezdés rendelkezéseit.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Bármilyen információt személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra adják 8. és 13. szakaszokban.

## SZAKASZ 7. Kezelés és tárolás

### 7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítani kell a megfelelő földelés a növények és az emberek. Kerüljük a szemmel és bőrrel. Ne lélegezzük be a port és a gőz vagy a köd. Nem szabad enni, inni és dohányozni kezelése során is. Használat után mosson kezet. Kerülje szétszóródását a környezetbe.

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

Tárolja Csak az eredeti tartályban. Tárolja jól szellőző helyen, távol a gyújtóforrásoktól. Az edényzet légmentesen lezárva. Tartsa a terméket egyértelműen jelzett tárolókba. Túlmelegedés elkerülése érdekében. Ne érje. Store konténerek távol összeférhetetlen anyagok, ellenőrzése 10. szakasz.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

Nem áll rendelkezésre információ

## SZAKASZ 8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Normatív hivatkozások:

ITA	Olaszország	Irányelve (EU) 2017/164 határozata január 31, 2017
EU	OEL EU	(EU) A 2017/2398; (EU) A 2017/164; Irányelv 2009/161 / EU Irányelv 2006/15 / EK Irányelv 2004/37 / EK
	TLV-ACGIH	Irányelv 2000/39 / EK Irányelv 91/322 / EEC. EüM 2019

### ETILENDIAMMINOTRETRAACETATO OF TRETRASODIO

#### TLV

típus	állami	TWA / 8h		AK / 15 perc	
		mg / m <sup>3</sup>	ppm	mg / m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH		10			INALAB
TLV-ACGIH		3			RESPIR
Pollen nem sull'ambiente hatás - PNEC					
Referencia érték édesvízben				2.2	mg / l
Referenciaérték tengervízben				0,22	mg / l
Referencia-érték a víz, szakaszos kiengedés				1.2	mg / l
Referencia érték STP mikroorganizmusok				43	mg / l
Referenciaérték a földi szegmessel				0,72	mg / kg

### Egészség - Származtatott nem észlelt hatás - DNEL / DMEL

Az expozíció	Hatások a fogyasztókra				Hatást gyakorolt a munkavállalók			
	akut Helyi	akut szisztémás	krónikus szobák	krónikus szisztémás	akut Helyi	akut szisztémás	krónikus szobák	krónikus szisztémás
szóbeli			25	25 mg / kg testsúly / nap				
belélegzés			0,6 mg / m <sup>3</sup>		1,2 mg / m <sup>3</sup>			
bőr-	1.2							

### Nátrium-hidroxid

#### TLV

típus	állami	TWA / 8h		AK / 15 perc	
		mg / m <sup>3</sup>	ppm	mg / m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH				2 (C)	

### Kálium-hidroxid

#### TLV

típus	állami	TWA / 8h		AK / 15 perc	
		mg / m <sup>3</sup>	ppm	mg / m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH				2 (C)	

### Foszforsav

#### TLV

típus	állami	TWA / 8h		AK / 15 perc	
		mg / m <sup>3</sup>	ppm	mg / m <sup>3</sup>	ppm
VLEP	ITA	1		2	
OEL	EU	1		2	
TLV-ACGIH		1		3	

Legend:

(C) = mennyezet; INALAB = Belélegezhető frakció; Respir = belélegezhető frakció; Torac = Thoracic frakciót.

VND = meghatározott veszély, de nincs DNEL / PNEC hozzáférhető; NEA = nincs várható expozíciós; NPI = nincs azonosított veszély.

## 8.2. dell'esposizione Controls

Tekintettel arra, hogy a megfelelő, műszaki intézkedéseket kell mindig elsőbbséget élveznek egyéni védőeszközök, biztosítja a jó szellőzést a munkahelyen hatékony helyi törekvés.

Amikor egyéni védőeszközök kiválasztásánál, ha szükséges, kérjen tanácsot a vegyi anyag a szállítók.

Az egyéni védőeszköz fel kell tüntetni a CE mercatura tanúsítja, hogy azok megfelelnek a vonatkozó előírásoknak.

Sürgősségi zuhanyzó viscolare serpenyőbe.

### KÉZVÉDELEM

Védje kezét kesztyűben kategória III (ref. EN 374 szabvány).

A végső döntés a munka kesztyű anyagának kell tekinteni: kompatibilitás, degradáció, áttörési idő és bejutást.

A készítmények esetén az ellenállás a munka kesztyű vegyi anyagokkal kell ellenőrizni használat előtt, mivel nem kiszámítható. A kesztyű határ függ az időtartam és d'uso módban.

### BŐRVÉDELEM

Viseljen védőruhákat, hosszú ujjú és biztonsági lábbeli professzionális használatra kategória III (ref. 2016/425 szabályzat és az EN ISO 20344). Mossuk le szappannal és vízzel védőruha eltávolítása után.

### SZEMVÉDŐ

Célszerű viselni motorháztető napellenző vagy védő üveggel együtt légzáró szemüveg (ref. EN 166).

### Légzésvédelem

Abban az esetben, a küszöbértéket meghaladó értéke (pl. TLV-TWA) az anyag vagy egy vagy több, a jelen lévő anyagokat a termék, célszerű viselni egy maszk B típusú szűrő, az osztály (1, 2 vagy 3) köteles összhangban kell megválasztani, hogy a határkoncentráció használat. (Ref. MSZ EN 14387). Abban az esetben, jelen voltak gáz vagy más jellegű gőzök és / vagy gázok vagy gőzök részecskékkel (aeroszolok, füstök, ködök, stb). Szükség van olyan kombinált típusú szűrők.

L'utilizzo légzésvédő eszközök van szükség, ha a technikai jellegű intézkedések nem elegendőek, hogy korlátozza l'esposizione a munkavállaló a küszöbértékeket kell figyelembe venni. A védelem által biztosított maszkok minden esetben korlátozott.

Abban az esetben, amelyben a szóban forgó anyag szagtalan vagy szaglási küszöb magasabb, mint a relatív TLV-TWA és vészhelyzet esetén, viseljen sűrített levegős légzőkészülék szakadást (ref. EN 137 szabvány), vagy egy légzőkészülék foglalat d' külső levegő (ref. EN 138). A helyes választás arcmaszk, olvassa el a norma EN 529.

### KÖRNYEZETVÉDELMI ESZKÖZÖK DELL'ESPOSIZIONE

A kibocsátás a termelési folyamatok, köztük a szellőzést kell vizsgálni, hogy megfelelnek a környezetvédelmi előírásoknak.

## SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságai

megjelenés	folyadék
szín	sötétzöld
szag	jellegzetes
szagküszöb	nem áll rendelkezésre
pH	13.0
Olvasás vagy fagyasztás	nem áll rendelkezésre
Kezdeti forráspont	nem áll rendelkezésre
forráspont	nem áll rendelkezésre

gyulladáspon	> 100 ° C
párolgási sebesség	nem áll rendelkezésre
Gyúlékonysága szilárd anyagok és gázok	nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	nem áll rendelkezésre
Felső gyulladási határ	nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ	nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre
Gozsuruség	nem áll rendelkezésre
relatív sűrűség	1,07 KG / LT
Oldhatóság	nem áll rendelkezésre
Megosztási hányados: n-oktanol / víz	nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre
bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre
viszkózitás	nem áll rendelkezésre
robbanásveszélyes tulajdonságok	nem áll rendelkezésre
oxidáló tulajdonságok	nem áll rendelkezésre

## 9.2. egyéb információ

Nem áll rendelkezésre információ

## SZAKASZ 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. reakcióképesség

Nincs különösebb kockázatok reakció más anyagokkal normál használati körülmények között.

Kálium-hidroxid

Alkothatnak: calore.Può korrodálódik: fémek.

Foszforsav

Ez bomlik feletti hőmérsékleten 200 ° C / 392 ° F.

### 10.2. kémiai stabilitás

A termék normál körülmények között stabil a felhasználás és tárolás.

Kálium-hidroxid

Normál körülmények között stabil használat és a tárolás.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normális körülmények között a használat és a tárolás kiszámíthatatlan veszélyes reakciók.

Kálium-hidroxid

Fejleszt hidrogént érintkezésbe hoznak: metalli.Sviluppa hő érintkezve: savakkal forti.Reagisce hevesen: víz.

Foszforsav

érintkezési Robbanás: nitrometano.Può veszélyesen reagál lúggal, nátrium-bór-hidridet.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Semmi különös. Azonban a szokásos óvintézkedéseket a vegyi anyagokkal szemben.

Nátrium-hidroxid

Kerülje a levegő, nedvesség, hő.

Kálium-hidroxid

Kerüljük expozíció források külön calore.Tenere által: oxidáló szerek, savak, gyúlékony anyagok, halogének, organiche.Tenere távol anyagokat: ólom, alumínium, réz, ón, kén, bronzo.Assorbe légköri CO2.

Instabil levegő hatásának kitéve. Fagyasztás.

#### 10.5. inkompatibilis anyagok

Nátrium-hidroxid

Összeférhetetlen: erős savak, ammónia, cink, ólom, alumínium, vízzel, gyúlékony folyadékok.

Foszforsav

Nem kompatibilis: fémek, erős lúgok, aldehidek, a szerves szulfidok, peroxidok.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kálium-hidroxid

Meg lehet fejleszteni: gyúlékony gáz.

Foszforsav

Képezhet: foszfor-oxidok.

## szakasz 11. Toxikológiai adatok

Ennek hiányában a kísérleti toxikológiai adatok a termék maga, minden termék egészségügyi veszélyek alapján értékeltük az ingatlan található anyagok, feltételek szerint, amelyet a referencia szabvány a besorolás.

Tekintsük tehát a koncentrációja az egyes veszélyes anyagok, amelyek részben említett. 3, hogy értékelje a toxikológiai hatás dall'esposizione a termékét.

#### 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Foszforsav

Paraméter: NOAEL (C) (a foszforsav; CAS: 7664-38-2)

Az expozíció: szájon

Faj: Patkány



Effektív dózis: 250 mg / kg. Paraméter: NOAEL (C) (a foszforsav; CAS: 7664-38-2)  
Az expozíció: Rat  
Effektív dózis:> = 500 mg / kg testsúly / nap.

#### Anyagcsere, kinetika, hatásmechanizmusa és egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ

#### Tájékoztató a valószínű expozíció

Nem áll rendelkezésre információ

#### Azonnali, késleltetett és krónikus hatások, a rövid és hosszú távú expozíció

Nem áll rendelkezésre információ

#### interaktív hatások

Nem áll rendelkezésre információ

#### Akut toxicitás

LC50 (belégzés) a keverék:  
> 20 mg / l  
LD50 (orális) a keverék:  
> 2000 mg / kg  
LD50 (dermális) a keverék:  
Nem besorolt (nincs lényeges komponens)

#### Nátrium-hidroxid

LD50 (orális) 1350 mg / kg Patkány

LD50 (dermális) 1350 mg / kg Patkány

#### Foszforsav

LD50 (orális) 2600 mg / kg Patkány

LD50 (dermális) 2740 mg / kg-os nyúlba

#### Kálium-hidroxid

LD50 (orális) 333 mg / kg Patkány

#### ETILENDIAMMINOTRETRAACETATO OF TRETRASODIO

LD50 (orális)> 2000 mg / kg

LC50 (belégzés) 3,8 mg / l / 4

SZINTETIKUS etoxilezett

LD50 (orális) <2000 mg / kg Patkány

kókusamidpropil-betain

LD50 (orális) 2335 mg / kg

Szulfonsavak, 14-16 szénatomos és 14-16 szénatomos-alcanidrossi-alkén, nátriumsók

LD50 (orális) 2079 mg / kg Patkány hím-nőstény

LD50 (dermális) <13501 mg / kg Nyúl

LC50 (belélegzés)> 52 mg / l / 4h Patkány

#### BŐRMARÁS / BŐRIRRITÁCIÓ

Marja a bőrt  
Alapuló osztályozás kísérleti értéke Ph

#### SÚLYOS szemkárosodás / szemirritáció

Ez súlyos szemkárosodást okoz

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem reagál a besorolási kritériumok ebbe a veszélyességi osztályba

#### A csírasejt-mutagenitás

Nem reagál a besorolási kritériumok ebbe a veszélyességi osztályba

#### RÁKKELTŐ

Nem reagál a besorolási kritériumok ebbe a veszélyességi osztályba

#### REPRODUKCIÓS

Nem reagál a besorolási kritériumok ebbe a veszélyességi osztályba

#### CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - egyszeri expozíció

Nem reagál a besorolási kritériumok ebbe a veszélyességi osztályba

#### CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - ismétlődő expozíció

Nem reagál a besorolási kritériumok ebbe a veszélyességi osztályba

#### VESZÉLY INTAKE

Nem reagál a besorolási kritériumok ebbe a veszélyességi osztályba

## 12. Ökológiai információk

Nincs konkrét adatok állnak rendelkezésre a készítmény használni szerint a helyes munkamódszerek, elkerülve, hogy eloszlassa a termék a környezetbe. Ne engedjük bele az altalajba vagy d'acqua tanfolyamok. Tájékoztadják az illetékes hatóságokat, ha a termék vizekbe, talajba vagy a növényzet. Tegyen lépéseket hatásainak minimalizálása érdekében a felszín alatti vizekre.

### 12.1. toxicitás

Szulfonsavak, 14-16 szénatomos és 14-16 szénatomos-alcanidrossi-alkén, nátriumsók

Krónikus EC10 - 3 óra Statikus - Baktériumok 40 mg / l.

Foszforsav

Paraméter: LC50 (Foszforsav; CAS: 7664-38-2)

Faj: *Lepomis macrochirus*

Effektív dózis: 3-3,25 pH

Expozíciós idő: 96 h.

Foszforsav

EC50 - Rákok > 100 mg / L / 48h *Daphnia magna*

EC50 - alga / vízinövények > 100 mg / l / 72h *Desmodesmus subspicatus*

SZINTETIKUS etoxilezett

LC50 - Hal 10 mg / l / 96h CESIO

EC50 - Rákok 10 mg / l / 48h CESIO

kókusamidpropil-betain

LC50 - Hal 1,1 mg / l / 96h hal 1

EC50 - Rákok 1,9 mg / l / 48h *Daphnia magna*

EC50 - alga / vízinövények 2,4 mg / l / 72h Alga

Krónikus NOEC Hal 0,135 mg / l

Krónikus NOEC rákféle 0,135 mg / l

Az algák Krónikus NOEC / Vízi növények 0,135 mg / l

Szulfonsavak, 14-16 szénatomos és 14-16 szénatomos-alcanidrossi-alkén, nátriumsók

LC50 - Hal 4,2 mg / l / 96h Hal

EC50 - Rákok 4,53 mg / l / 48h *Daphnia*

EC50 - alga / vízinövények 5,2 mg / l / 72h Alga

Krónikus NOEC rákféle 6,3 mg / l *Daphnia*

Az algák Krónikus NOEC / Vízi növények 3,2 mg / l Alga

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nátrium-hidroxid

Vízben való > 10000 mg / l

Lebonthatóság: nincs adat

Foszforsav  
Vízben való > 850000 mg / l  
Lebonthatóság: nincs adat

Kálium-hidroxid  
Vízben való > 10000 mg / l  
Lebonthatóság: nincs adat

ETILENDIAMMINOTRETRAACETATO OF  
TRETASODIO  
Lebonthatóság: nincs adat

SZINTETIKUS etoxilezett  
gyorsan lebomló

kókusamidpropil-betain  
gyorsan lebomló

Szulfonsavak, 14-16 szénatomos és 14-16  
szénatomos-alcanidrossi-alkén, nátriumsók  
gyorsan lebomló

### **12.3. bioakkumuláció**

Nem áll rendelkezésre információ

### **12.4. A talajban való mobilitás**

Nem áll rendelkezésre információ

### **12.5. A PBT és vPvB**

A rendelkezésre álló adatok alapján, a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagok százalékában magasabb, mint 0,1%.

### **12.6. Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre információ

## **szakasz 13. ártalmatlanításhoz**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Újrafelhasználás, ha lehetséges. A termék maradékai különleges veszélyes hulladék. A veszélyességi szintje hulladék a terméket tartalmazó értékelni kell a vonatkozó előírások szerint.

Ártalmatlanítása kell végezni meghatalmazott útján hulladékkezelés, összhangban a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

A hulladékszállítással lehet kötni all' ADR.

**SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS**

A szennyezett csomagolást kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani nemzeti előírásoknak való megfelelést a hulladékgazdálkodás.

## 14. Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

ADR / RID, IMDG, 1719  
IATA:

### 14.2. Szállítási név dell'ONU

ADR / RID: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (ETILENDIAMMINOTRETRAACETATO DI TETRASODIO ; IDROSSIDO DI SODIO)  
IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (ETILENDIAMMINOTRETRAACETATO DI TETRASODIO ; SODIUM HYDROXIDE)  
IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (ETILENDIAMMINOTRETRAACETATO DI TETRASODIO ; SODIUM HYDROXIDE)

### 14.3. Közlekedési veszélyességi osztályok

ADR / RID: Osztály: 8 Címke: 8  
IMDG: Osztály: 8 Címke: 8  
IATA: Osztály: 8 Címke: 8



### 14.4. Csomagolási csoport

ADR / RID, IMDG, III  
IATA:

### 14.5. A veszély l'ambiente

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

### 14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR / RID:	Hin - Kemler: 80	Korlátozott mennyiségek: 5 L	A Alagútkorlátozási kód: (E)
	Külön rendelkezés: -		
IMDG:	EMS: FA, SB	Korlátozott mennyiségek: 5 L	
		Maximális mennyiség: 60 L	Csomagolási utasítások: 856
IATA:	Cargo:	Maximális mennyiség: 5 L	Csomagolási utasítások: 852
	Pass.:		
	Különleges utasítások:	A3, A803	

### 14.7. Szerinti ömlesztett szállítás melléklete MARPOL és az IBC kódex

Információ nem releváns

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Törvények és rendeletek az egészségügyi, biztonsági és adott anyaggal vagy keverékkel

Kategória Seveso irányelv - 2012/18 / EK: Nem

Korlátozások a termékkel kapcsolatos, vagy olyan anyagokat tartalmaztak melléklete értelmében rendelet XVII (EC) 1907/2006

termék  
pont 3

Anyagok jelöltlistán (Art. 59 REACH)

A rendelkezésre álló adatok alapján, a termék nem tartalmaz SVHC százalékában nagyobb, mint 0,1%.

Az engedélyköteles anyagok (XIV REACH)

nincs

Hatálya alá tartozó anyagok kötelezettség kiviteli bejelentési Reg. (EC) 649/2012:

nincs

Hatálya alá tartozó anyagok a Rotterdami Egyezmény:

nincs

Anyagoknak a Stockholmi Egyezmény:

nincs

Egészségügyi ellenőrzések

Kített munkavállalók E kémiai anyag az egészségre kell alávetni egészségügyi ellenőrzések szerint a cikk rendelkezéseinek. 41. törvényerejű rendelet. 81. április 9, 2008 ha a kockázatot, hogy a biztonság és a munkavállalók egészségének értékelték irreleváns szerint művészet. 224 2. bekezdés.

EK rendelete () Nr. 648/2004

Hozzávalók rendelet szerint (EC) Nr. 648/2004

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs kémiai biztonsági értékelés feldolgozásra került a keverék / a feltüntetett anyagok a 3. szakaszban.

## 16. Egyéb információk

Szövege veszély (H) jelzések szakaszában említett 2-3 a lap:

**Met. Corr. 1** Anyag vagy keverék fémekre korrozív hatású, 1. kategória

<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás, 4. kategória
<b>STOT RE 2</b>	célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória
<b>Skin Corr. 1A</b>	Bőrmarás, 1A
<b>Skin Corr. 1B</b>	Bőrmarás, 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály
<b>Szemirrit. 2</b>	Szemirritáció, 2.
<b>Bőrirrit. 2</b>	Bőrirritáció, 2. kategória
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Veszélyes a vízi l`ambiente, krónikus, 3. kategóriába
<b>H290</b>	Lehet korrozív a fémekre.
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H373</b>	Lehet károsíthatja a szerveket Ismétlődő vagy hosszabb expozíció.
<b>H314</b>	Ez okozza Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>H318</b>	Ez súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H319</b>	Ez Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H315</b>	Ez bőrirritáló hatású.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó hatást.

#### JELMAGYARÁZAT:

- ADR: Európai Egyezmény a veszélyes áruk közúti
- CAS-szám: száma a Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentráció ad hatás 50% -át a lakosság alá tesztelés
- EK-szám: Azonosító szám ESIS (európai adatbázis a meglévő anyagok)
- CLP: EK-rendelet 1272/2008
- DNEL: Származtatott nem észlelt hatás szint
- Ems: Emergency Schedule
- GHS: globálisan harmonizált rendszer
- IATA DGR: rendelet a veszélyes áruk szállítására vonatkozó, a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- IC 50: Koncentráció immobilizáció 50% -át a lakosság alá tesztelés
- IMDG: nemzetközi tengerészeti szabályzat veszélyes áruk
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEXSZÁMKÉPLETEK: azonosítószáma nell`Annesso VI CLP
- LC50: Lethal Koncentráció 50%
- LD50: halálos dózis 50%
- OEL: Munkahelyi expozíciós szint
- PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező REACH szerinti
- PEC: becsült környezeti koncentráció
- PEL: becsült expozíciós szint
- PNEC: Becsült hatás koncentráció
- REACH: az EU 1907/2006
- RID: a nemzetközi fuvarozás veszélyes áruk vasúti
- TLV TLV
- TLV mennyezet: Koncentráció, amelyet nem lehet túllépni bármikor dolgozik dell`esposizione.
- TWA STEL: Rövidtávú expozíciós határ
- TWA: Közepes távú expozíciós határérték lemérjük
- VOC: illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív REACH szerint
- Víz veszélyességi osztály: Víz veszélyességi osztály (Németország).

#### ÁLTALÁNOS IRODALOM

1. rendelet (EC) 1907/2006 európai parlamenti (REACH)
2. rendelet (EC) 1272/2008 európai parlamenti (CLP)
3. rendelet (EU) 790/2009 európai parlamenti (I ATP jelenlétében. CLP)
4. rendelet (EU) 2015/830 Az Európai Parlament
5. rendelet (EU) 286/2011 európai parlamenti (ATP II. CLP)
6. rendelet (EU) 618/2012 európai parlamenti (ATP III. CLP)
7. rendelet (EU) 487/2013 európai parlamenti (IV ATP. CLP)
8. rendelet (EU) 944/2013 európai parlamenti (V ATP. CLP)

- 9. rendelet (EU) 605/2014 európai parlamenti (VI ATP. CLP)
- 10. rendelet (EU) 2015/1221 európai parlamenti (VII ATP. CLP)
- 11. rendelet (EU) 2016/918 Az Európai Parlament (VIII ATP. CLP)
- 12. rendelet (EU) 2016/1179 (IX ATP. CLP)
- 13. rendelet (EU) 2017/776 (X ATP. CLP)
- 14. rendelet (EU) 2018/669 (XI ATP jelenlétében. CLP)
- 15. rendelet (EU) 2018/1480 (XIII ATP jelenlétében. CLP)
- 16. rendelet (EU) 2019/521 (XII ATP. CLP)

- A Merck Index. - 10. kiadás

- Kémiai biztonság

- INRS - Fiche Toxikológia (toxikológia táblázat)

- Patty - Ipari higiénia és toxikológia

- NI Sax - Veszélyes tulajdonságok Ipari anyagok-7, 1989-es kiadás

- Honlap IFA GESTIS

- Honlap ECHA Ügynökség

- Adatbázis SDS modell vegyszerek - Egészségügyi Minisztérium és az Egészségügyi Intézet

Megjegyzés l`utilizzatore:

Az információ ezen a lapon alapulnak a saját tudásunk napján a dell`ultima változat. L`utilizzatore ellenőriznie kell alkalmasságát és az információk teljességét szerint minden egyes használat a termék.

Nem szabad garanciális semmilyen konkrét termék tulajdonság.

A termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk, a felhasználó kötelessége, saját hatáskörükben a törvények és rendeletek a higiénia és a biztonság. Ők nem vállal felelősséget a helytelen használat.

Megfelelő képzés biztosítása a személyzet all`utilizzo vegyszereket.

A termék besorolása alapul számítási módszerek I. mellékletében ismertetett a CLP, hacsak másképp nem jelezzük a 11. és 12. fejezetet.

Az értékelési módszerek a fizikai-kémiai tulajdonságok kerülnek bemutatásra a 9. szakaszban.