

# Biztonsági adatlap

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

### 1.1. Termék azonosító

kód: car0095  
kijelölés Gallo profession  
Kémiai név és szinonimái Gallo profession

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

Leírás / Használat Savas, alumínium és felni tisztító

### 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 (Ejjel-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:

Akut toxicitás, 4. kategória	H302	Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás, 4. kategória	H312	Érintkezve ártalmas hatású.
Bőrmarás, 1B	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:

**H302 + H312** Lenyelve vagy bőrrel érintkezve.  
**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:** Foszforsav  
sósav  
ACID FLUOR  
Szintetikus alkohol etoxilát

Hozzávalók rendelet szerint (EC) Nr. 648/2004

Kevesebb, mint 5% kationos, nemionos felületaktív anyagok

parfüm

### 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)
sósav		
CAS 7647-01-0	$3 \leq x < 4$	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318, H335 STOT SE 3, osztályozás Note összhangban VI a CLP-rendelet: B
EC 231-595-7		
INDEX 017-002-01-X		

**Foszforsav**

CAS 7664-38-2                       $1 \leq x < 2$                       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

**2- (2-butoxi-etoxi) etanol**

CAS 112-34-5                       $1 \leq x < 2$                       Szemirrit. 2 H319  
EC 203-961-6  
INDEX 603-096-00-8

**Szintetikus alkohol etoxilát**

CAS 24938-91-8                       $1 \leq x < 2$                       Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318  
CE  
INDEX -

**ACID FLUOR**

CAS 7664-39-3                       $0,3 \leq x < 0,35$                       Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Acute Tox. 2 H330, Skin Corr. 1A  
H314, Eye Dam. 1 H318  
EC 231-634-8  
INDEX 009-003-00-1

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  
 Irányelv 2000/39 / EK Irányelv 91/322 / EEC.  
 TLV-ACGIH EÜM 2019

<b>SÓSAV</b>					
<b>TLV</b>					
típus	állami	TWA / 8h		AK / 15 perc	
		mg / m3	ppm	mg / m3	ppm
VLEP	ITA	8	5	15	10
OEL	EU	8	5	15	10
TLV-ACGIH				2.9 (C)	2 (C)

<b>FOSZFORSAV</b>					
<b>TLV</b>					
típus	állami	TWA / 8h		AK / 15 perc	
		mg / m3	ppm	mg / m3	ppm
VLEP	ITA	1		2	
OEL	EU	1		2	
TLV-ACGIH		1		3	

<b>2- (2-butoxi-etoxi) etanol</b>					
<b>TLV</b>					
típus	állami	TWA / 8h		AK / 15 perc	
		mg / m3	ppm	mg / m3	ppm
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15
OEL	EU	67,5	10	101,2	15
TLV-ACGIH		66	10		

Legend:

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

## 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 visoculare 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 II (ref. 2016/425 szabályzat és az EN ISO 20344). Mossuk le szappannal és vízzel védőruha eltávolítása után.

## SZEMVÉDŐ

Célszerű viseljen védőszemüveget légmentes (ref. EN 166).

Ha van a kockázata annak, hogy ki vannak téve a fröccsenés vagy lövell munka közben, rendelkezni kell arról, un`adeguata védelmét a nyálkahártyák (száj, az orr, a szemek), annak érdekében, hogy megakadályozza a véletlen felszívódását.

## 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 típusú, az osztály szűrő (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	borostyán
szag	tűskés
szagküszöb	nem áll rendelkezésre
pH	0.2
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	1,08 kg / lt
Oldhatóság	oldódik vízben
Megosztlási hányados: n-oktanol / víz	nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre
bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre
viszkozitás	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.

Foszforsav

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

### **10.2. kémiai stabilitás**

A termék normál körülmények között stabil a felhasználás és tárolás.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

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

sósav

Robbanásveszély érintkezve: alkálifémek, alumíniumpor, hidrogén-, alkohol-cianid.

Foszforsav

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

2- (2-butoxi-etoxi) etanol

Ez képes reagálni: ossidanti.Può anyagokkal képező peroxidok: ossigeno.Sviluppa hidrogént érintkezésbe hoznak: alluminio.Può formában levegővel robbanó keveréket.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

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

2- (2-butoxi-etoxi) etanol

Kerülje a levegő.

### **10.5. inkompatibilis anyagok**

sósav

Nem kompatibilis: lúgok, szerves anyagok, erős oxidáló szerekkel, fémek.

Foszforsav

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

2- (2-butoxi-etoxi) etanol

Nem kompatibilis: oxidáló anyagok, erős savak, alkálifémek.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

sósav

Kifejlesztése bomlás: sósav gőzöket.

Foszforsav

Képezhet: foszfor-oxidok.

2- (2-butoxi-etoxi) etanol

Ez hidrogénkötéseket alkothat.

## 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

sósav

Paraméter: NOAEL (C) (hidrogén-klorid; CAS: 7647-01-0)

Az expozíció: Belégzés

Faj: Patkány

Effektív dózis: 20 ppm.

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

2- (2-butoxi-etoxi) etanol

Dolgozók: belélegzés; érintkeznek a bőrrel.

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

2- (2-butoxi-etoxi) etanol

Ez lehet felszívódik belégzés, lenyelés és bőrrel érintkezve; Ez irritálja a bőrt, és különösen a szemet. Lehet, hogy kár, hogy a lépben. Szobahőmérsékleten a veszélye Belélegzés nem valószínű, mivel az alacsony gőznyomása az anyag.



#### interaktív hatások

Nem áll rendelkezésre információ

#### Akut toxicitás

LC50 (belégzés) a keverék:  
> 20 mg / l  
LD50 (orális) a keverék:  
1351,61 mg / kg  
LD50 (dermális) a keverék:  
1428,58 mg / kg

#### Foszforsav

LD50 (orális) 2600 mg / kg Patkány

LD50 (dermális) 2740 mg / kg-os nyúlba

#### sósav

LD50 (dermális) 45,6 mg / kg patkány

#### 2- (2-butoxi-etoxi) etanol

LD50 (orális) 3384 mg / kg Patkány

LD50 (dermális) 2700 mg / kg-os nyúlba

#### ACID FLUOR

LC50 (belégzés): 1610 ppm / 1H hím patkánynál

#### Szintetikus alkohol etoxilát

LD50 (orális) <2000 mg / kg 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

El kell fogadni a jó munkamódszerek, elkerülve ártalmatlanítása a környezetre. Tájékoztadják az illetékes hatóságokat, ha a termék vizekbe, talajba vagy a növényzet.

### 12.1. toxicitás

sósav

Paraméter: LC50 (hidrogén-klorid; CAS: 7647-01-0)

Faj: Hal

Effektív dózis: 3,25-3,5 pH-

Expozíciós idő: 96 h. Paraméter: EC50 (hidrogén-klorid; CAS: 7647-01-0)

Faj: Daphnia magna

Effektív dózis: 4,92 pH

Expozíciós idő: 48 óra. Paraméter: EC50 (hidrogén-klorid; CAS: 7647-01-0)

Faj: Chlorella vulgaris

Effektív dózis: 4,7 pH

Expozíciós idő: 72 óra.

Foszforsav

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

Faj: Lepomis macrochirus

Effektív dózis: 3-3,25 pH

Expozíciós idő: 96 h.

ACID FLUOR

Paraméter: NOEC (FLUOR ACID ...% CAS: 7664-39-3)

Faj: eleveniszapos

Effektív dózis: 510 mg / l

Expozíciós idő: 3 óra

Módszer: OECD 209.

Foszforsav

EC50 - Rák

> 100 mg / L / 48h Daphnia magna

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

2- (2-butoxi-etoxi) etanol

LC50 - Hal > 100 mg / l / 96h *Leuciscus idus*

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

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

ACID FLUOR

LC50 - Hal 51 mg / l / 96h Hal

EC50 - Rákok <48 mg / l / 48h *Trichoptera* vízi lárvák.

EC50 - alga / víznövények 43 mg / l / 96h *Scenedesmus subspicatus*

Krónikus NOEC Hal 4 mg / l *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng)

Krónikus NOEC rákféle 3,7 mg / l *Daphnia magna* (nagy vízibolha)

Szintetikus alkohol etoxilát

LC50 - Hal <10 mg / l / 96h *Carassius Auratus*

EC50 - Rákok <10 mg / l / 48h *Daphnia magna*

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Foszforsav

Vízben való > 850000 mg / l

Lebonthatóság: nincs adat

sósav

Vízben való > 10000 mg / l

Lebonthatóság: nincs adat

2- (2-butoxi-etoxi) etanol

Vízben való 1000-10000 mg / l

gyorsan lebomló

ACID FLUOR

Lebonthatóság: nincs adat

Szintetikus alkohol etoxilát

gyorsan lebomló

## 12.3. bioakkumuláció

2- (2-butoxi-etoxi) etanol

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz 1

## 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 útnán 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, 3264  
IATA:

#### 14.2. Szállítási név dell'ONU

ADR / RID: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO CLORIDRICO; ACIDO FOSFORICO)  
IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID; PHOSPHORIC ACID)  
IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID; PHOSPHORIC ACID)

#### 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)
IMDG:	Külön rendelkezés: - EMS: FA, SB	Korlátozott mennyiségek: 5 L	
IATA:	Cargo:  Pass.:  Különleges utasítások:	Maximális mennyiség: 60 L Maximális mennyiség: 5 L A3, A803	Csomagolási utasítások: 856 Csomagolási utasítások: 852

#### 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:

<b>Met. Corr. 1</b>	Anyag vagy keverék fémekre korrozív hatású, 1. kategória
<b>Acute Tox. 1</b>	Akut, 1. kategóriába
<b>Acute Tox. 2</b>	Akut 2. kategória
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás, 4. 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>STOT SE 3</b>	célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória
<b>H290</b>	Lehet korrozív a fémekre.
<b>H310</b>	Halálos bőrrel érintkezve.
<b>H300</b>	Lenyelve halálos.
<b>H330</b>	Belélegezve halálos.
<b>H302 + H312</b>	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve.
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<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>H335</b>	Ez légzőszervi irritációt okozhat.

### 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.

Változások az előző felülvizsgálat

Ők úgy módosították, hogy a következő részekből áll:

02/03/08/09/11/14/15.