

**BIZTONSÁGI ADATLAP****CAOSEPT kéz-és bőrfertőtlenítő gél**

1272/2008/EK rendelet és a 1999/45/EK irányelv szerint

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

- 1.1. Termékazonosító: **CAOSEPT kéz-és bőrfertőtlenítő gél**  
OTH eng.sz.: **JÜ-26520-3/2014.**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Fertőtlenítő hatású kéztisztító gél.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
Gyártó: CAOLA Kozmetikai és Háztartás vegyipari Zrt.  
Cím: H-1117 Budapest, Hunyadi J. út 9.  
Telefon: +36/1-464-9300  
Telefax: +36/1-464-9381  
Biztonsági adatlapért felelős személy email címe: [reach@caola.hu](mailto:reach@caola.hu)  
Weboldal: [www.caola.hu](http://www.caola.hu)
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)**  
Cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.  
Telefon: éjjel-nappal: 36/80-201-199  
munkaidőben: 36/1-464-9359

**2. SZAKASZ: A VESZÉLYESSÉGI BESOROLÁS****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A rendelkezésre álló adatok alapján a vegyi anyagok koncentrációját is figyelembe véve a készítmény alkohol tartalma miatt tűzveszélyes kategóriába tartozik.

**2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Flam. Liq. 2.: GHS02; H225

Eye Irrit. 2.: GHS07; H319



**Figyelmeztetés: Veszély****Az anyag veszélyeire, kockázataira utaló figyelmeztető H mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

**Az anyag biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:****Megelőzési P mondatok**

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

**Elhárítási P mondatok**P370+P378 Tűz esetén az oltáshoz CO<sub>2</sub>, hab, por használandó.

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

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**2.1.2. Osztályozás a 67/548/EGK direktíva alapján**

<b>Termék osztályozása:</b>	<b>F</b>	<b>Tűzveszélyes</b>
<b>R-mondatok:</b>	<b>R 11</b>	<b>Tűzveszélyes</b>
	<b>R 36</b>	<b>Szemizgató hatású</b>

**Veszélyességi szimbólum:****F Tűzveszélyes****F****A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:**

<b>R 11</b>	<b>Tűzveszélyes</b>
<b>R 36</b>	<b>Szemizgató hatású</b>

**A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló S mondatok:**

<b>S2</b>	<b>Gyermekek kezébe nem kerülhet</b>
<b>S13</b>	<b>Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.</b>
<b>S16</b>	<b>Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás</b>
<b>S25</b>	<b>Kerülni kell a szembejutást</b>
<b>S26</b>	<b>Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni</b>

## 2.2. Címkézési elemek

### CAOSEPT Kéz- és Bőrfertőtlenítő Gél

**Összetevők:** Alkohol 63%, Benzalconium Chloride 0,2%,

**Egyéb összetevők:** Propilénglikol, Ethylhexylglycerin, Lanolin származék, Pantenol, E-vitamin, gélképző, illat, Benzyl Benzoate, Citronellol, Geraniol, Hydroxycitronellal Isoeugenol, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Limonene, Linalool

GHS02



Tűzveszély

GHS07



Veszély

#### A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló H mondatok

##### **Az anyag veszélyeire, kockázataira utaló figyelmeztető H mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

#### A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló P mondatok

##### **Az anyag biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P370+P378 Tűz esetén az oltáshoz CO<sub>2</sub>, hab, por használandó.

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

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

#### Címke szövege:

**Használata:** a termék felhasználásra készen kerül a forgalomba. Tegyen 3 ml higítatlan gél a tenyerére, és egyenletesen oszlassa el! Behatási idő: min. fél perc. A készítménnyel a seb környéki bőrfelület fertőtleníthető.

**Antimikrobiális spektrum:** baktericid, tuberkoloid, fungicid és virucid hatás.

**Vírusellenes hatékonyság:** a két legellenállóbb vírustörzsre, a Picornaviridae család- poliovírus 1-re és a Adenoviridae család – adenovírus 5-re, valamint H1N1 vírusra tesztelve.

**Figyelmeztetés:** Tűzveszélyes. Szemizgató hatású. Ne használja sérült bőrfelületen. Gyermekektől elzárva tartandó! Kerülni kell a szembe- szájbajutást! Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás! Elektromos eszközkhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad nyúlni! Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

A szennyvízcsatornában lévő kis koncentrációjú anyag nem gyakorol káros hatást a talajra és a környezetre. A kiürült csomagolóanyag kommunális hulladéknak tekinthető.

**Tárolás és eltarthatóság:** eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hőforrástól és napfénytől védett helyen, 37°C alatt kell tárolni, a tárolóedény megfelelő mértékben zárva tartandó.

**OTH eng.sz.: JÜ-26520-3/2014.**















**2.3. Egyéb veszélyek**

Csak az utasításoknak megfelelően szabad használni.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.2. Keverékek**

A keverék etil-alkoholt és Alkildimetilbenzilammónium-kloridot tartalmaz.

A készítmény az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazza:

Megnevezés	CAS szám	EINECS szám	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás		
				Veszély-jel	R-és H mondat	Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai
Etilalkohol	64-17-5	200-578-6	>50	 F <sup>+</sup>	R11-20-21-22-36-37-38-40	-
				 <b>GHS02</b>	H225	Flam. Liq. 2.
				 <b>GHS07</b>	H319	Eye Irrit. 2.
Trietanolamin	102-71-6	203-049-8	>0,5< 1,0	 Xi	R36-38	-
					-	-
Ethylhexyl Glycerin	70445-33-9	408-080-2	>0,1<0,5	 X <sub>n</sub>	R20-41-52/53	-
				 X <sub>i</sub>		
				 <b>GHS05</b>	H318	Eye Dam. 1.
				-	H412	Aquatic Chronic 3
Alkyldimethylbenzyl ammonium Chloride, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	63449-41-2 85409-23-0	269-151-6 287-090-7	≤0,2	 C	R10 R21/22 R34-50	-
				 N		
					H312	Acute Tox. 4. (*)
					H302	Acute Tox. 4. (*)
					H314	Skin Corr. 1B
					H400	Aquatic Acute 1.

**Az R és H mondatok teljes szövege a 16. Szakaszban részletezve található.**

**Hatóanyag:** Alkohol 63%, Benzalconium Chloride 0,2%,

**Egyéb összetevők:** Propilénglikol, Ethylhexylglycerin, Lanolin származék, Pantenol, E-vitamin, gélképző, illat, Benzyl Benzoate, Citronellol, Geraniol, Hydroxycitronellal Isoeugenol, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Limonene, Linalool

#### **4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

##### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

<b>Általános intézkedések:</b>	A készítménnyel történő véletlenszerű baleset esetén keresse fel orvosát.
<b>Belélegezve:</b>	Friss levegőn helyezzük nyugalomba a sérültet, lazítsuk meg szoros ruházatát, óvjuk a lehűléstől és rosszullét vagy légzési nehézség kialakulásakor azonnal forduljunk orvoshoz.
<b>Bőrrel érintkezve:</b>	Folyó vízzel alaposan mossa le a szennyezett bőrfelületet. Használjunk bőrvédő krémet.
<b>Szemmel érintkezve:</b>	Alaposan mossa ki a szemet vízzel, tartós panaszok esetén forduljon szakorvoshoz.
<b>Lenyeléskor:</b>	Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges. Mossa ki a szájüreget. Igyon meg 1-2 pohár vizet és keresse fel orvosát. Hánytatni tilos.

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

Nem ismertek.

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

Késleltetett hatások nem ismertek. Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

#### **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**Tűzvesélyességi besorolás:** Tűz- és robbanásveszélyes

<b>5.1. Oltóanyag:</b>	A helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni.
<b>Nem alkalmazható oltószer:</b>	Tűzoltópor, alkoholálló hab, homok, CO <sub>2</sub> Közvetlen vízszugár használata nem javasolt csatornába, vagy környezetbe jutás veszélye esetén.
<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:</b>	Nincs adat

**Tűz- és robbanásveszély:**  
**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Hő hatására felrobbanhat  
A szokásos védőfelszerelések  
alkalmazandók. Megfelelő védőruházatot és  
védőkesztyűt kell viselni. Az érvényes  
szabványoknak kell megfelelni.

## **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni  
védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.  
Kerülje az anyag szemmel való érintkezését.  
Használjon megfelelő személyi  
védőfelszerelést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Kisebb kiömlések ronggyal feltörölhetők,  
nagyobb kifolyt mennyiséget homokkal,  
fűrészporral fel kell itatni és a 13. pontnak  
megfelelően kell kezelni. Csatornába vagy  
élővízbe engedni nem szabad.

**6.3. A területi elhatárolás és a  
szennyezésmentesítés módszerei  
és anyagai:**

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok,  
fűrészpor, Kieselgél) vagy textiliával fel kell  
itatni. A felitatott anyagot az előírásoknak  
megfelelően kell kezelni. Az összegyűjtött  
anyagot felcímkézett, zárható, jelölt  
tárolótartályban kell tárolni. Minden hő-, tűz-,  
és gyújtóforrást el kell távolítani. Kerülni kell a  
véletlen szerű talaj-, és folyóvízbe kerülést.  
Értesíteni kell a helyi hatóságot.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat  
lásd a 13. szakaszban.

## **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

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

Kerülni kell a szembe jutást. Gondoskodni  
kell a megfelelő szellőzésről.  
37 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek,  
sugárzó hő hatásának kitenni nem szabad.  
Használat közben enni, inni és dohányozni  
tilos.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**

Gyújtóforrástól távol tartandó és használata  
közben tilos a dohányzás.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei,**

az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Együttárolási utasítás:

További raktározási előírás:

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A terméket gyermekektől elzárva kell tartani.  
Ne tegye ki 37 °C-nál magasabb hőmérsékletnek. Még használat után se szűrje ki vagy dobja tűzbe. Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban, száraz helyen, nyílt lángtól elkülönítve.  
Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás! Elektromos eszközökhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad nyúlni!  
Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás  
Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!  
Nincs adat.

Fertőtlenítő hatású kéztisztító gél.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék használata közben tilos az evés, ivás és dohányzás. Tartsuk be a kezelési és tárolási előírásokat. Biztosítanunk kell a keverék tulajdonságainak megismerését, a környezet védelmét.

#### Expozíciós határérték:

A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai: a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve:

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
Etilalkohol	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	64-17-5	1900	7600	-	. IV

a) Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, jelölése: ÁK

b) Megengedett csúszkoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), jelölése: CK

### 8.2. Az expozíció ellenőrzés:

Általános előírás:

Légzésvédelem:

Bőrvédelem:

Általános higiéniai előírás:

Kerülni kell a szembe jutást.

Rendeltetésszerű alkalmazásnál nincs speciális követelmény.

Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Az érintett bőrfelületet munka után mossuk le, bőrvédő krém használata ajánlott.

A használati ajánlás és a figyelmeztetések betartása esetén különleges előírást nem igényel.

**Környezeti expozíció korlátozása:**

Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót, és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és a szennyvízbe.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

A következő információk a keverék egészére vonatkoznak:

Külső megjelenés:	enyhén opálos, buborékos gél
Szín:	halványzöld/színtelen
Szag:	jellegzetes
pH érték:	7 – 8
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):	nem meghatározott
Lobbanáspont (°C):	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség:	tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	nem meghatározott
Gőznyomás (20 °C):	nem meghatározott
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Sűrűség 20 °C-on folyadékfázis (g/cm <sup>3</sup> ):	0,880 ± 0,010
Oldékonyság vízben:	minden arányban elegyedik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Viszkozitás:	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonság:	nem meghatározott

**9.2. Egyéb információk:**

Nincs megadva.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség:**

Előírás szerinti használat esetén nincs.

**10.2. Kémiai stabilitás:**

Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőhatás, gyújtóláng. Óvni kell a magas, hosszú ideig tartó közvetlen napfénytől, savval, erős oxidáló és redukálószerrel való érintkezéstől.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**



Ne keverje más tisztítószerekkel.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem keletkezik veszélyes bomlástermék

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Általános megjegyzés: a termékre vonatkozó semmiféle adat nem ismeretes. Nyálkahártyával érintkezve, szembe kerülve irritációt okozhat.

Akut toxicitás:	Információ nem áll rendelkezésre.
Irritáció:	Belélegezve helyi irritáció a légutakban. Bódító hatás is lehetséges.
Maró hatás:	Nem ismert
Szenzibilizáció:	Nem ismert
Ismételt dózisú toxicitás:	Nem ismert
Rákkeltő hatás:	Nem ismert
Mutagenitás:	Nem ismert
Reprodukciót károsító tulajdonság:	Nem ismert
Bőrre jutva:	Kiszáríthatja a kezet, az érzékeny bőrfelület különösen.
Belélegezve:	Helyi irritációt okozhat, szédülés
Szembe jutva:	Helyi irritációt okozhat, vörösödés, enyhe égő érzés. Szemizgató hatású. Szemkárosodást okozhat.
Szájon át:	Irritálhatja a nyelőcsövet, émelygést, hányingert okozhat.

#### Az tiszta alapanyagokra vonatkozó toxikológiai információ:

##### Etil-alkohol:

LC<sub>50</sub> (belélegzés útján, patkány): > 8 000 mg/l / 4 h (vízmentes anyag)

LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): > 20 000 mg/kg (vízmentes anyag)

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): > 6 200 mg/kg (vízmentes anyag)

Belélegzés: enyhe nyálkahártya irritáció.

Szembe kerülve: enyhe irritációk.

Bőrön át: nagyobb mennyiség felszívódása esetén: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás.

##### Ethylhexyl Glycerin:

Akut toxicitás (szájon át) LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg (patkány) (OECD Vizsgálati útmutató, 401)

Akut toxicitás (belélegzés): LC<sub>50</sub>: 3,07 mg/l (patkány) (OECD Vizsgálati útmutató, 403)

Akut toxicitás (bőrön át): LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg (patkány) (OECD Vizsgálati útmutató, 402)

Bőrirritáció: Enyhén izgató hatású, nem szükséges címkézni (OECD Vizsgálati útmutató, 404)

Szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okozhat. (Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405)

Szenzibilizáció: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. (OECD Vizsgálati útm., 406)

Szemsérülés: Gáz esetén nincs.

Bőrrel való érintkezés: Gáz esetén nincs

Belélegzés: 20 g/m<sup>3</sup> rövid ideig elviselhető tünetmentesen,  
10 ... 40 g/m<sup>3</sup> (5 000 ... 20 000) cm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup> szagküszöbérték.

Rákkeltő hatás: Nincs ismert hatás.

Mutációs hatás (öröklődő fejlődési rendellenességet okozó hatás): Nincs ismert hatás.

Teratogenitás (nem tovább öröklődő rendellenességet okozó hatás): Nincs ismert hatás.

#### **Trietanolamin:**

Lenyelés: patkány 8.680 mg/kg

Felszívódás bőrön át: 2,2',2''-Nitrilotriethanol: LD50 nyúl > 2.000 mg/kg

Bőrrel való érintkezés: Nincs bőrirritáció

Szemmel való érintkezés: enyhe irritáció

Szenzibilizáció : tengerimalac: patch test nem okoz túlérzékenységet

#### **Alkyldimethylbenzylammonium Chloride:**

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 650 mg/kg

#### **Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride:**

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 2000 mg/kg

## **12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A keverék etil-alkoholt és Alkildimetilbenzilammónium-kloridot tartalmaz.

### **12.1. Toxicitás:**

Termékre nem megállapított

#### **Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:**

##### **Etil-alkohol:**

Biológiai lebonthatóság: Azonnal lebontható.

Bioakkumuláció: Nem várható.

Biológiai hatások: Nagy koncentrációban vízi szervezetekre károsító hatás.

Toxicitás: LC<sub>50</sub>: 8 140 mg/l / 48 h (halakra: L.idius)

##### **Ethylhexyl Glycerin:**

Toxicitás halakra LC<sub>50</sub>: 60,2 mg/l (Brachidanio rerio)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC<sub>50</sub>: 89,6 mg/l (24 h) Faj: Daphnia magna

EC<sub>50</sub>: 78,3 mg/l (48 h) Faj: Daphnia magna

Toxicitás algákra: IC<sub>50</sub> 48,3 mg/l: (72 h) Faj: Desmodesmus subspicatus (zöld alga)

Toxicitás baktériumokra: EC<sub>50</sub>: 560 mg/l (OECD 209)

##### **Trietanolamin:**

Toxicitás halakra: LC0 > 1.000 mg/l 48 h DIN 38412

Toxicitás (Daphnia): 2,2',2''-Nitrilotriethanol:

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna) > 100 mg/l 24 h

Toxicitás algákra: 2,2',2''-Nitrilotriethanol: EC<sub>50</sub> Desmodesmus subspicatus (zöld alga) > 100 mg/l 72 h

##### **Alkyldimethylbenzylammonium Chloride,**

EC<sub>50</sub>: (daphnia): 0,016 mg/l

##### **Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride:**

EC<sub>50</sub>: (daphnia): 0,016 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	Nem meghatározott.
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Nem meghatározott
12.4. A talajban való mobilitás:	Nem meghatározott
12.5. A PBT-és a vPvB-értékelés eredményei:	Nem meghatározott
12.6. Egyéb káros hatások:	Nem meghatározott

Viselkedés a szennyvízben:

A szennyvízcsatornában lévő kis koncentrációjú anyag nem gyakorol káros hatást a talajra és a környezetre.

Általános megjegyzés:

A készítmény biológiai lebonthatóságára vonatkozó, illetve konkrét ökotoxikológiai adatok a teljes termékre vonatkoztatva nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek  
Termékkel kapcsolatos javaslat:

A tavakat, vízfolyásokat vagy árkokat nem szabad beszennyezni vegyi anyaggal vagy használt tartállyal. Az ártalmatlanítást a helyi előírások figyelembevételével kell végezni. 07 06 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok

Hulladék kulcs (EWC-kód):

Az ártalmatlanítást a helyi előírások figyelembevételével kell végezni.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A szállítási előírások

14.1. UN-szám:	UN 1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Gyúlékony folyékony anyag, m.n.n. (etil-alkoholt és Alkildimetilbenzilammónium-kloridot tartalmaz)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Osztályozási kód: F1 Bárca: 3 LQ kód: LQ4 EQ kód: E2 Szállítási kategória: 2 Alagútkorlátozási kód: D/E
14.4. Csomagolási csoport: II	
14.5. Környezeti veszélyek: nincs adat	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs adat	
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat	

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Figyelembevett magyar jogszabályok:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 453/2010 EU rendelet (2010.05.20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 1272/2008/EK rendelet 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

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

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

**A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott R-és H-mondatok teljes szövege:**

- R10 Kevésbé tűzveszélyes  
R11 Tűzveszélyes  
R20 Belélegezve ártalmas  
R21 Bőrrel érintkezve ártalmas  
R22 Lenyelve ártalmas  
R34 Égési sérülést okoz  
R36 Szemizgató hatású  
R37 Izgatja a légutakat  
R38 Bőrizgató hatású  
R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben igaz  
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat  
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre  
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
H302 Lenyelve ártalmas  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
H412 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Egyéb:

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak garantálását.

**Változat 3.0: 1272/2008/EK rendelet szerinti módosítás**