

## BIZTONSÁGI ADATLAP

CAOSEPT kéz-és bőrfertőtlenítő gél (50 ml – 20 l)  
1272/2008/EK rendelet és az 1907/2006/EK rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító: **CAOSEPT kéz-és bőrfertőtlenítő gél (50 ml – 20 l)**  
NNK eng.sz.: **14738-3/2020/JIF**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: **Biocid készítmény. Terméktípus: PT1**  
**Felhasználási terület:** Bőrfertőtlenítés, higiénés kézfertőtlenítés  
Lakossági és professzionális felhasználásra  
**Ellenjavallt felhasználás:** A javasolttól eltérő alkalmazás.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
Gyártó: CAOLA Kozmetikai és Háztartás vegyipari Zrt.  
Cím: H-2049 Diósd, Homokbánya u 77.  
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, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: 36/80-201-199 (0-24 órában, díjmentesen, csak Magyarországról)  
36/1-476-6464 (0-24 órában, normál díj ellenében, külföldről is)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLYESSÉGI BESOROLÁS

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása: Keverék

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

Flam. Liq. 2: GHS02; H225

Eye Irrit. 2: GHS07; H319

## 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK szerint:



***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:***

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.

**Kiegészítő információ:** Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

**Biocid hatóanyag:**

Ethanol 70 m/m% (CAS-szám: 64-17-5)

Alkyl Dimethylbenzyl Ammonium Chloride, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride 0,2 m/m% (CAS-szám: 68391-01-5, 85409-23-0)

**Egyéb összetevők:** propilén-glikol, trietanolamin, gélképző, etilhexil-glicerín, pantenol, PEG-75 lanolin, illat, (színezék), víz, E-vitamin, illatoldó







## 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak tekinthető 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban. (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverékek

A készítmény az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazza:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Konc. %	Osztályozás				Típus
				Veszély-jel	H mondat	Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai		
Ethanol	64-17-5	200-578-6	50 - 75		GHS02	H225	Flam. Liq. 2	(2)
					GHS07	H319	Eye Irrit. 2	
Ethylhexylglycerin	70445-33-9	408-080-2	0,1 - 0,5		GHS05	H318	Eye Dam. 1	(1)
				-		H412	Aquatic Chronic 3	
Alkyl Dimethylbenzyl Ammonium Chloride, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	68391-01-5 85409-23-0	269-919-4 287-090-7	≤0,2		GHS05 GHS07 GHS09	H302	Acute Tox. 4	(1)
						H314	Skin Corr. 1B	
						H400	Aquatic Acute 1	
				H410		Aquatic Chronic 1 (M=10)		

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

REACH regisztrációs szám:

Etanol: 01-2119457610-43-0147

A táblázatban megadott veszélyes összetevőkre vonatkozó expozíciós határértékeket: lásd 8. pont  
**A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban részletezve található.**

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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

**Belélegezve:**

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjunk orvost.

**Szemmel érintkezve:**

Szembe jutás: A szemet azonnal bő vízzel öblítsük ki, legalább 15 percen keresztül, a szemhéj alól is. Forduljunk szemészhez, szakorvoshoz.

**Lenyeléskor:**

Lenyelés esetén: a szájüreget azonnal ki kell öblíteni. Hánytatni tilos! Igyon 1-2 pohár vizet és forduljon orvoshoz.

**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****Tűzveszélyességi besorolás:**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

**5.1. Oltóanyag:**

A helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni.  
Tűzoltópor, alkoholálló hab, homok, CO<sub>2</sub>  
Közvetlen vízszugár használata nem javasolt.

**Nem alkalmazható oltószer:**

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

**Tűz- és robbanásveszély:**

Nincs adat

Hő hatására felrobbanhat

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

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 feltörölhetőek, 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 véletlenszerű 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 összeférhetlenséggel együtt:**

A terméket gyermekektől elzárva kell tartani. Ne tegye ki 37 °C-nál magasabb hőmérsékletnek. Még használat után se szúrja ki vagy dobja tűzbe. Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban, száraz helyen, nyílt lángtól elkülönítve.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás! Elektromos eszközhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad nyúlni!

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**

Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás

**Együttárolási utasítás:**

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!  
Nincs adat.

**További raktározási előírás:**

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

Bőrfertőtlenítés, higiénés kézfertőtlenítés.

## **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 (5/2020. (II.6.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően):

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>
Etilalkohol	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	64-17-5	1900	3800

**8.2. Az expozíció ellenőrzés:****Általános előírás:**

Kerülni kell a szembe jutást.

**Légzésvédelem:**

Rendeltetészerű alkalmazásnál nincs speciális követelmény.

**Bőrvédelem:**

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

**Általános higiéniai előírás:**

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:	színes/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
Öngyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Viszkózitás:	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 tisztítószerrel.

**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:

Kizáríthatja 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.

**A tiszta alapanyagokra vonatkozó toxikológiai információ:****Ethanol:**

**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): > 7 060 mg/kg (vízmentes anyag)

Belélegzés: enyhe nyálkahártya irritáció.

Szembe kerülve: enyhe irritációk.

Lenyelés: nagyobb mennyiség felszívódása esetén: szédülés, részegség, kábultság, alkoholmérgezés. Nagy mennyiség lenyelése esetén hányinger, hányás fordulhat elő. A többszöri, hosszas expozíció májcirrózishoz vezethet.

Szubakut és krónikus toxicitás: Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: bőr zsirtalanodása, kiszáradása, megrepedezése.

Reprodukciós toxicitás: A terhesség alatt a szervezetbe jutó etil-alkohol károsíthatja a magzatot.

#### **Ethylhexylglycerin:**

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.

#### **Alkyl Dimethylbenzyl Ammonium Chloride:**

**LD<sub>50</sub>** (szájon át, patkány): 344 mg/kg

**LD<sub>50</sub>** (bőrön át, nyúl): > 3300 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

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

**LD<sub>50</sub>** (szájon át, patkány): 344 mg/kg

**LD<sub>50</sub>** (bőrön át, nyúl): > 3300 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

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

### **12.1. Toxicitás:**

Termékre nem megállapított

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

##### **Ethanol:**

Biológiai lebbonthatóság: Azonnal lebbontható.

Bioakkumuláció: Nem várható. Log Pow: ~0,32

Biológiai hatások: Nagy koncentrációban vízi szervezetekre károsító hatás.

Toxicitás:

**EC<sub>50</sub>** hal 8 140 mg/l/96h

**EC<sub>50</sub>** Daphnia >7 800 mg/l/48h

**EC<sub>50</sub>** alga 5 000 mg/l/72h

##### **Ethylhexylglycerin:**



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>** 84,3 mg/l: (72 h) Faj: Desmodesmus subspicatus (zöld alga)

Toxicitás baktériumokra: **EC<sub>50</sub>**: 560 mg/l (3 h) (OECD 209)

#### **Alkyl Dimethylbenzyl Ammonium Chloride:**

Biológiai lebonthatóság: Azonnal lebontható.

Bioakkumuláció: Nem meghatározott.

Biológiai hatások: Nagy mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

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

Biológiai lebonthatóság: Azonnal lebontható.

Bioakkumuláció: Nem meghatározott.

Biológiai hatások: Nagy mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

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

**Hulladék kulcs (EWC-kód):**

07 06 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok  
15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok  
15 01 02 a kitisztított, kiöblített csomagolóanyagra

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

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 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
- 2015/830 rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- 528/2012 (EU) rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

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
- 38/2003 (VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről

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

## **16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

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

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- H302 Lenyelve ártalmas
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 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 10.0: Felülvizsgálat 2020.03.12.**

**Változat 11.0: Felülvizsgálat 2020.10.06.**

**Változtatás: 1.2, 1.4, 3.2, 8.1, 11.1, 15.1**