

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### CAOSEPT műtéti kézfertőtlenítő szer

1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerint

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

- 1.1. **Termékazonosító:** CAOSEPT műtéti kézfertőtlenítő szer
- 1.2. **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** Biocid termék. Terméktípus: PT1  
Műtéti kézfertőtlenítés és sebészi bemosakodás  
**NNK engedélyszám** 5034/2022/KBKHF
- 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  
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

**A termék meghatározása:** keverék

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

**Flam. Liq. 2: GHS02, H225**

**Eye Irrit. 2: GHS07, H319**

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban részletezve található.

## 2.2. Címkézési elemek

### 1272/2008 EK szerint:

Veszélyt jelző piktogram:



**Figyelmeztető szó: 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

**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 homok használandó.

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

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**Kiegészítő információk:** Más tisztító- és fertőtlenítőszerekkel keverni tilos! Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

#### **Egyéb veszélyek:**

Csak az utasításoknak megfelelően szabad használni.

#### **Biocid hatóanyag:**

o-Fenilfenol 0,1 m/m% (CAS-szám: 90-43-7)

Etanol 45 m/m% (CAS-szám: 64-17-5)

Didecil-dimetil-ammónium-klorid 0,4 m/m% (CAS-szám: 7173-51-5)

#### **Veszélyt meghatározó összetevők:**

o-Fenilfenol 0,1 m/m% (CAS-szám: 90-43-7)

Etanol 45 m/m% (CAS-szám: 64-17-5)

Didecil-dimetil-ammónium-klorid 0,4 m/m% (CAS-szám: 7173-51-5)

2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Dodecoxietoxi)etoxi]etoxi]etoxi]etoxi]etoxi]etoxi]etanol 0,9 m/m% (CAS-szám: 9043-30-5)






2-Etilhexánsav 0,0075 m/m% (CAS-szám: 145-57-5)

**Egyéb összetevők:** panthenol, propilén-glikol, víz

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

#### 3.2. Keverékek

A készítmény az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazza:

Megnevezés	CAS szám	EINECS szám	Konc. %	Osztályozás			Típus	
				Veszély-jel	H mondat	Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai		
o-Fenilfenol	90-43-7	201-993-5	<1		GHS07 GHS09	H315	Skin Irrit. 2	(1)
						H319	Eye Irrit. 2	
						H335	STOT SE 3	
						H400	Aquatic Acute 1	
						H410	Aquatic Chronic 1	
Etanol	64-17-5	200-578-6	>70		GHS02	H225	Flam. Liq. 2.	(2)
					GHS07	H319	Eye Irrit. 2	
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	7173-51-5	230-525-2	<1		GHS07 GHS05 GHS09	H301	Acute Tox. 3	(1)
						H314	Skin Corr. 1B	
						H318	Eye Dam. 1	
						H400	Aquatic Acute 1	
						H411	Aquatic Chronic 2	
2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Dodecoxietoxi)etoxi]etoxi]etoxi]etoxi]etoxi]etoxi]etanol	9043-30-5		<1		GHS07	H319	Eye Irrit. 2	(1)
2-Etilhexánsav	149-57-5	205-743-6	<0,1		GHS08	H361	Repr. 2	(1)

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:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid: 01-2119945987-15-XXXX

A H mondatok teljes szövege a 16. Szakaszban részletezve található.

## 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 helyezze nyugalomba a sérültet, lazítsa meg szoros ruházatát, óvja a lehűléstől és rosszullet vagy légzési nehézség kialakulásakor azonnal forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel érintkezve:</b>	Folyó vízzel alaposan mossa le a szennyezett bőrfelületet. Tünetek jelentkezése esetén kerülje a további expozíciót. Égési sérülés esetén azonnal forduljon orvoshoz.
<b>Szemmel érintkezve:</b>	Alaposan mossa ki a szemet vízzel. Legalább 10 perces szemöblítést végezzen folyó vízzel. Azonnal forduljon szakorvoshoz.
<b>Lenyeléskor:</b>	Mossa ki a szájüreget vízzel. Igyon meg 1-2 pohár vizet. Azonnal forduljon orvoshoz. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson.

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

Nem ismertek.

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

Tüneti kezelés szükségese, mutassa meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### Tűzveszélyességi besorolás:

- 5.1. **Oltóanyag:** A helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni.  
vízpermet, száraz por, hab, CO<sub>2</sub>  
Közvetlen vízszugár használata nem javasolt.
- Nem alkalmazható oltószer:**
- 5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Nincs adat  
**Tűz- és robbanásveszély:** A készítmény tűzveszélyes.
- 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:** A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselni. Tűz esetén azonnal zárják le a helyszínt. Az összes ott tartózkodó személyt el kell szállítani. A készítmény mérgező a vízi szervezetekre, az anyaggal szennyezett tűzoltóvíz esetében meg kell akadályozni, hogy vízfolyásba, csatornába, csapadékvíz elvezető csatornába jusson.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell, amennyiben nem biztosított, viseljen légzésvédőt. Kerülje az anyag szemmel való érintkezését. Ne nyelje le. Ne lélegezze be a gőzét. Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést. Tárolja az eredeti tárolóedényben. Más tisztító- és fertőtlenítőszerekkel ne keverje.
- 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 tilos.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor, föld vagy textiliával fel kell itatni. A felitatott anyagot az előírásoknak megfelelően kell kezelni. Az összegyűjtött anyagot felcímkézett, zárható, jelölt tárolótartályban kell tárolni. Kerülni kell a véletlenes 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. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyag környezetbe való jutását. Tárolja az eredeti tárolóedényben, lezárva. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Tilos azon a helyen enni, inni, ahol a termék tárolása történik.
- Tűz- és robbanásvédelmi előírások:** Gyűjtőforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** A terméket gyermekektől elzárva kell tartani. Tárolja eredeti, ép, jól zárható

csomagolásban, száraz, hűvös, fagymentes, jól szellőztethető helyen.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A tárolóedényeket tartsa lezárva felhasználásig és a már kinyitott edényeket használat után gondosan zárja vissza és nyílásával felfelé tartsa a szivárgás megakadályozása érdekében.

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!  
Nincs adat.

**Együttárolási utasítás:**

**További raktározási előírás:**

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

kéz- és bőrfertőtlenítés

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 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>
Etanol	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	64-17-5	1900	3800

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 csúcskoncentráció (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 ellenőrzése:

#### Általános előírás:

Az egyéni védőeszközöket a készítménnyel elvégzendő feladat határozza meg. A védőeszközöket a termék használatának megkezdése előtt szakemberrel jóvá kell hagyatni mérlegelve a kockázatokat.

#### Légzésvédelem:

Légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk rövid ideig tartó terhelés esetén, hosszan tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

#### Szemvédelem:

Védőszemüveg oldalvédővel.

#### Kézvédelem:

Védőkesztyű. Nitril-kaucsuk. A kesztyűt használat előtt ellenőrizni kell és elhasználódás esetén cserélendő.

#### Általános higiéniai előírás:

Kerülni kell az anyag szembe jutását, gőzének belégzését, az anyag lenyelését. Használat

**Környezeti expozíció korlátozása:**

közben enni, inni, dohányozni tilos. Evés, ivás, dohányzás, WC használat előtt alaposan mossa meg kezét és alkarját a készítmény használata után.

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:	színtelen folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
pH érték:	3 – 4,5
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> ):	0,990 – 1,000
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 estén 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**

0 °C alatti hőmérséklet

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Ne keverje más tisztítószerrel, fertőtlenítőszerrel és oldószerrel

**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.

**Az tiszta alapanyagokra vonatkozó toxikológiai információ:**

**o-Fenilfenol:**

**LD<sub>50</sub>** (akut, szájon át, patkány): 2.733 mg/kg

**LC<sub>50</sub>** (akut, belélegzés, patkány): > 0.036 mg/l

**LD<sub>50</sub>** (akut, bőrön át, patkány): > 5.000 mg/kg

Belélegzés: légúti irritációt okozhat.

Szembe kerülve: súlyos szemkárosodást okozhat.

Bőrön át: bőrizgató hatású

Ismételt dózis toxicitás:

szájon át, patkány, hím – LOAEL: 200 mg/kg 2 év

szájon át, patkány, nőstény – LOAEL: 647 mg/kg 2 év

bőrön át, patkány – NOAEL: ≥ 1.000 mg/kg

**Etanol:**

**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.

**Didecil-dimetil-ammónium-klorid:**

**LD<sub>50</sub>** (szájon át, patkány): 238 mg/kg

**LD<sub>50</sub>** (bőrön át, nyúl): 3342 mg/kg

Enyhén bőrirritáló hatású.

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

**12.1. Toxicitás:**

Termékre nem megállapított

**Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:**



**o-Fenilfenol:**

**LC<sub>50</sub>** (Danio rerio): 4,5 mg/l / 96 h  
**EC<sub>50</sub>** (Daphnia magna): 2,7 mg/l / 48 h  
**EC<sub>50</sub>** (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,57 mg/l / 72 h  
**NOEC** (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,468 mg/l / 72 h  
Krónikus toxicitás halakra (Pimephales promelas) **NOEC**: 0,036 mg/l / 21 d  
Krónikus toxicitás dephniára és egyéb gerinctelenekre **NOEC**: 0,009 mg/l 21 d

**Etanol:**

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)

**Didecil-dimetil-ammónium-klorid:**

**LC<sub>50</sub>** (Pimephales promelas): 0,19 mg/l 96 h  
**EC<sub>50</sub>** (daphnia) 0,062 mg/l 48 h  
**EC<sub>50</sub>** (zöld alga) 0,026 mg/l 96 h  
Biológiai lebonthatóság: Könnyen lebomló. 91%-os lebomlás 24-70 nap OECD 303 A

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:	A készítmény mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A szállítási előírások

- 14.1. UN-szám:** UN 1170
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Etanol oldat
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Osztályozás: 3  
Bárca: 3  
LQ határérték: 1 liter  
Szállítási kategória: 2  
Alagútkorlátozási kód: (D/E)
- 14.4. Csomagolási csoport:** II
- 14.5. Környezeti veszélyek:** nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs
- 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.  
H301 Lenyelve mérgező.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket (ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást) (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt).  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.