

BIZTONSÁGI ADATLAP
CAOSEPT alkoholos felületfertőtlenítő szer
1272/2008/EK rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító:** CAOSEPT alkoholos felületfertőtlenítő szer
(50 - 1000 ml, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l)
NNK eng.sz.: 34527-3/2020/JIF
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő
azonosított felhasználása, illetve
ellenjavallt felhasználása:** Biocid készítmény. Terméktípus: PT2
Felhasználási terület: Alkoholálló felületek fertőtlenítése
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
Weboldal: 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

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

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK szerint:

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Az anyag veszélyeire, kockázataira utaló figyelmeztető H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

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 CO₂, hab, por használandó.

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

Kiegészítő információ: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető!

Biocid hatóanyag:

Ethanol 70 m/m% (CAS-szám: 64-17-5)

Alkyl Dimethylbenzyl Ammonium Chloride 0,06 m/m% (CAS-szám: 68391-01-5)

Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride 0,06 m/m% (CAS-szám: 85409-23-0)

Polyhexamethylene Biguanide Hydrochloride 0,1 m/m% (CAS-szám: 27083-27-8)

Egyéb összetevők: víz, illat













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)
Polyhexamethylene Biguanide Hydrochloride	27083-27-8		≤0,1		GHS07	H332 H319 H317	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B	(1)
					GHS08	H351 H372	Carc. 2 STOT RE 1	
					GHS09	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	
Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	68391-01-5	269-919-4	<0,1		GHS05 GHS07 GHS09	H302	Acute Tox. 4 (*)	(1)
						H314	Skin Corr. 1B	
						H400	Aquatic Acute 1	
						H410	Aquatic Chronic 1	
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	85409-23-0	287-090-7	<0,1		GHS05 GHS07 GHS09	H302	Acute Tox. 4 (*)	(1)
						H314	Skin Corr. 1B	
						H400	Aquatic Acute 1	
						H410	Aquatic Chronic 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 kitéríumoknak

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:

Általános intézkedések:	A készítménnyel történő véletlenszerű baleset esetén keresse fel orvosát.
Belélegezve:	Friss levegőn helyezzük nyugalomba a sérültet, lazítsuk meg szoros ruházatát, óvjuk a lehűléstől és rosszullet vagy légzési nehézség kialakulásakor azonnal forduljunk orvoshoz.
Bőrrel érintkezve:	Folyó vízzel alaposan mossa le a szennyezett bőrfelületet. Tünetek jelentkezése esetén kerülje a további expozíciót.
Szemmel érintkezve:	Alaposan mossa ki a szemet vízzel. Legalább 10 perces szemöblítést végezzen folyó vízzel. Tartós panaszok esetén forduljon szakorvoshoz. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.
Lenyeléskor:	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

Tűzveszélyességi besorolás: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

5.1. Oltóanyag:	A helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni. vízpermet, száraz por, alkoholálló hab, CO ₂
Nem alkalmazható oltószer:	Közvetlen erős vízszugár használata nem javasolt.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:	Nincs adat
Tűz- és robbanásveszély:	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, lenyelését, belélegzését. Ne nyúljon az anyaghoz. Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést. Gyújtó- és szikraforrásokat el kell távolítani.
- 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, föld) 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. Kerülni kell az anyag környezetbe való jutását. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje. Gyújtóforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás.
- Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**
- 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 felhasználásig tartsa lezárva, a már kinyitott edényeket használat után gondosan zárja vissza és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.
Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!
Nincs adat.

Együttárolási utasítás:

További raktározási előírás:

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

alkoholálló felületek fertőtlenítése

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 ³	CK-érték mg/m ³
Etil-alkohol	CH ₃ CH ₂ OH	64-17-5	1900	3800

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Általános előírás:

A termék rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőfelszerelésre.

Általános higiéniai előírás:

Kerülni kell az anyag bőrre, szembe jutását, gőzének belégzését, az anyag lenyelését. Használat közben enni, inni, dohányozni tilos. Evés, ivás, dohányzás, WC használat előtt alaposan mossa meg kezét és alkarját a készítmény használata után.

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:

áttetsző folyadék

Szín:	színtelen vagy sárga
Szag:	jellegzetes
pH érték:	4,0 – 5,0
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 ³):	0,865 ± 0,01
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 tisztítószerrel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem keletkezik veszélyes bomlástermék

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Célzott toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. A termék humán-egészségügyi kockázatainak meghatározása a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok alapján történt.

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:

Ethanol:

LC₅₀ (belélegzés útján, patkány): > 8 000 mg/l / 4 h (vízmentes anyag)

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 20 000 mg/kg (vízmentes anyag)

LD₅₀ (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 zsírtalanodása, kiszáradása, megpedezése.

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

Polyhexamethylene Biguanide Hydrochloride:

LD₅₀ (szájon át, patkány): > 2 000 mg/kg

Szemizgató hatású.

Bőrizgató hatású.

Alkyl Dimethylbenzyl Ammonium Chloride:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 344 mg/kg

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 3300 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 344 mg/kg

LD₅₀ (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:

EC₅₀ hal 8 140 mg/l/96h

EC₅₀ Daphnia >7 800 mg/l/48h

EC₅₀ alga 5 000 mg/l/72h

Polyhexamethylene Biguanide Hydrochloride:

Biológiai lebbonthatóság: Nem könnyen lebbontható.

Bioakkumuláció: Nem várható.

Talajban felszívódik.

Biológiai hatások: Nagy koncentrációban vízi szervezetekre károsító hatás.

Toxicitás: **LC₅₀** (szivárványos pisztráng) 0,026 mg/l 96 h

EC₅₀ (daphnia) 0,09 mg/l 48 h

EC₅₀ (zöld alga) 0,0191 mg/l 72 h

EC₅₀ (baktérium) 38 mg/l 4h

Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride:

Biológiai lebbonthatóság: Azonnal lebbontható.

Bioakkumuláció: Nem meghatározott.

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

EC₅₀: (daphnia): 0,016 mg/l

Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride:

Biológiai lebbonthatóság: Azonnal lebbontható.

Bioakkumuláció: Nem meghatározott.

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

EC₅₀: (daphnia): 0,016 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebbonthatóság:	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

Általános megjegyzés:

A készítmény biológiai lebbonthatóságára 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. A hulladék keletkezését el kell kerülni, minimálisra kell csökkenteni.

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
Szállítási kategória: 2
Alagútkorlátozási kód: D/E
LQ határérték: 1 liter

14.4. **Csomagolási csoport:** II

14.5. **Környezeti veszélyek:** nem

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 hulladékgyűjtésről
- 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
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas
H351 Feltehetően rákot okoz
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon 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.