

1/2007 kiadás, amely leváltja a 2/2006 kiadást

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes készítményhez

a 91/155/EGK tanácsi irányelv, az 1907/2006/EK EPT rendelet,
a 2000. évi XXV. tv., és a 44/2000. (XII. 27.) EüM r.
és módosításai szerint

ALGENIN C

Felülvizsgálva: 2007. 12. 13.

1. A készítmény és a vállalkozás azonosítása

A készítmény neve: Algenin C
KN/VTSZ: 3808 40 10 00
Szakvélemény száma: OTH 5875-3/2007.
A készítmény felhasználása: vízkezelő, biocid, fertőtlenítő, algásodásgátló, algaölő uszodai felhasználásra, hivatásszerű és lakossági felhasználóknak

A forgalomba hozatalért felelős forgalmazó:

Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Polgár Ferenc (8-16^h); Tel./Fax: (+36 1) 204-3500; e-mail: polgar.ferenc@kerex.hu

Kiszerezés	1 liter	5 liter	30 liter
Cikkszám	UVA-01	UVA-05	UVA-30X

Sürgősségi telefonszám:

- Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Tel.: (+36 1) 204-3500
- Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: (+36 1) 476-6400, 476-6464
ZÖLD SZÁM: (+36 80) 201199

2. A veszélyek azonosítása

A termék az 1999/45/EK irányelvben meghatározott hagyományos osztályozás számítási módszere szerint **veszélyes készítménynek** számít. **Besorolása: Xi irritatív; R 36/38.**

Az emberekre és a környezetre vonatkozó veszélyek: nem tűzveszélyes;
szem- és bőrizgató hatású;
a talajba jutva még a legkisebb mennyiségben is veszélyezteti az ivóvizeket;
vízminőségi veszélyességi osztály (WGK): 2 /veszélyes a vizekre/.

Várható expozíciós utak: bőrre vagy szembe jutás, belélegzés, lenyelés.

Tünetek


- **bőrre jutva:** bőrirritáció, viszketés, bőrpír.
- **szembe jutva:** szemirritáció, viszketés, vörösödés.
- **belélegzőkor:** irritáció, köhögés; túlexpozíciónál légzési problémák.
- **lenyeléskor:** irritáció, köhögés; túlexpozíciónál hányinger, hányás.

1/2007 kiadás, amely leváltja a 2/2006 kiadást

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Az alábbi veszélyes anyagok és más, nem veszélyes anyagok elegye:


a) Veszélyes anyag: 2,5 – 10 % Benzododecínium-klorid

 <p>C maró, R 34 Xn ártalmas, R 21/22 N környezeti veszély R 50 /gyártói besorolás/</p>	<p>CAS-szám: 63449-41-2*; 68424-85-1**; 139-07-1</p> <p>EU /EINECS/ szám: 264-151-6*; 270-325-2**; 205-351-5</p> <p>Index-szám: 612-140-00-5*; -**; -</p> <p>67/548/EGK I. Függelék (29. aktualizálás): Quaternary ammonium compounds, benzil-C8-18-alkyl-dimethyl, chlorides (CAS: 63449-41-2)*; Quaternary ammonium compounds, benzil-C12-16-alkyl-dimethyl, chlorides (CAS: 68424-85-1)**; Benzododecínium-chloride /EINECS/ - osztályozás, címkézés: not classified*; Xn Harmful, R 21/22; C Corrosive, R 34; N Dangerous for the Environment, R 50**; not classified</p> <p>közösségi jegyzék/Mo: Benzil-C8-18-alkildimetilammónium-klorid*; nem szerepel**; nem szerepel - osztályozás, címkézés: C maró, R 21/22-34; N környezeti veszély, R 50*; -**; -</p> <p>veszélyes anyagok mo-i jegyzéke: nem szerepel*; VII. kiegészítő jegyzék Otf. közleménye (EüK 2001/17. (VIII.31.)) B-002523 N-Alkil(C12-C16)-N,N-Dimetil-N-benzilammónium- klorid; Alkil(C12-C16)-dimetilbenzilammónium-klorid**; VIII. kiegészítő jegyzék Otf. közleménye (EüK 2002/2. (I.21.)) B-003012 Laurildimetilbenzilammónium-klorid # *; Benzildodecil- dimetilammónium-klorid, Benzododecínium-klorid /# ezen anyagokat tartalmazó készítmények környezeti veszély alapján történő besorolását a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet 2. számú melléklete D pontjában leírtak szerint kell meghatározni/ -**; -*</p> <p>- osztályozás, címkézés: C maró, R 22-34**, C maró, R 22-34; N környezeti veszély, R 50</p> <p>biocid - EU: Kvaterner ammónium-vegyületek, benzil-C₈-C₁₈-alkil-dimetil, kloridok**</p> <p>szinonímák: T. cs.: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11 (referens tagállam: Olaszország) Kvaterner ammónium-vegyületek, benzil-C₈-C₁₈-alkil-dimetil, kloridok; Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16- alkildimetil, kloridok; Mirisztalkónium-klorid; N-Alkil(C12-C16)- N,N-Dimetil-N-benzilammónium-klorid; Alkil(C12-C16)-dimetil- benzilammónium-klorid</p> <p>molekulaképlet: C₂₁H₃₈N.Cl</p> <p>molekulatömeg: -</p> <p>793/93 EGK irányelv</p> <p>prioritási listája: nem szerepel</p>
--	--

1/2007 kiadás, amely leváltja a 2/2006 kiadást

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

b) Veszélyes anyag: 2,5 – 10 % Mirisztalkónium-klorid

 <p>C maró, R 34 Xn ártalmas, R 21/22 N környezeti veszély R 50 /gyártói besorolás/</p>	<p>CAS-szám: 63449-41-2*; 68424-85-1**; 139-08-2</p> <p>EU /EINECS/ szám: 264-151-6*; 270-325-2**; 205-352-0</p> <p>Index-szám: 612-140-00-5*; -**; -</p> <p>67/548/EGK I. Függelék (29. aktualizálás): Quaternary ammonium compounds, benzil-C8-18-alkyl-dimethyl, chlorides (CAS: 63449-41-2)*; Quaternary ammonium compounds, benzil-C12-16-alkyl-dimethyl, chlorides (CAS: 68424-85-1)**; Miristalkónium-chloride (CAS: 139-08-2) /EINECS/ - osztályozás, címkézés: not classified*; Xn Harmful, R 21/22; C Corrosive, R 34; N Dangerous for the environment, R 50**; not classified</p> <p>közösségi jegyzék/Mo: Benzil-C8-18-alkildimetilammónium-klorid* nem szerepel** nem szerepel - osztályozás, címkézés: C maró, R 21/22-34; N környezeti veszély, R 50* -** -</p> <p>veszélyes anyagok mo-i jegyzéke: nem szerepel* VII. kiegészítő jegyzék Otf. közleménye (EüK 2001/17. (VIII.31.)) B-002523 N-Alkil(C12-C16)-N,N-Dimetil-N-benzilammónium- klorid; Alkil(C12-C16)-dimetilbenzilammónium-klorid**; nem szerepel - osztályozás, címkézés: -* C maró, R 22-34** -</p> <p>biocid - EU: Kvaterner ammónium-vegyületek, benzil-C₈-C₁₈-alkil-dimetil, kloridok** T. cs.: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11 (referens tagállam: Olaszország)</p> <p>szinonímák: Kvaterner ammónium-vegyületek, benzil-C₈-C₁₈-alkil-dimetil, kloridok; Kvaterner ammónium-vegyületek, benzil-C12-16- alkildimetil, kloridok; Mirisztalkónium-klorid; N-Alkil(C12-C16)- N,N-Dimetil-N-benzilammónium-klorid; Alkil(C12-C16)-dimetil- benzilammónium-klorid; N,N-Dimetil-N-tetradecil-benzolmetán- aminium-klorid</p> <p>molekulaképlet: C₂₃H₄₂N.Cl</p> <p>molekulatömeg: -</p> <p>793/93 EGK irányelv</p> <p>prioritási listája: nem szerepel</p>
--	--

Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban!

1/2007 kiadás, amely leváltja a 2/2006 kiadást

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános információk:

mérjük fel a helyzetet, s amennyiben szükséges, hívjunk segítséget ill. értesítsük az illetékes hatóságokat vagy a kárelhárító szerveket (rendőrség /107/, tűzoltók /105/, mentők /104/, katasztrófavédelem /112/);
csak olyan intézkedéseket tegyünk, amivel önmagunk vagy mások testi épségét nem veszélyeztetjük, nem idézhetjük elő a baleset/káreset kiterjedését, s amire képzettségünk feljogosít és lehetőségünk, eszközünk van;
elsősegélynyújtásnál gondoskodjunk az önvédelemről (ld. 5., 6. és 8. pont!);
lehetőleg mindig a szélirány felőli oldalon tartózkodjunk;
az illetékteleneket, a segélynyújtásban részt nem vevő vagy védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el ill. tartsuk távol a veszélyövezettől, s tájékoztassuk a veszélyről;
ha a sérült eszméleténél van, vigyük ki a veszélyövezetből, helyezzük kényelmes testhelyzetbe, szennyezett ruházatát távolítsuk el, s adjunk rá tiszta ruhát vagy tartsuk melegen (pl. pokróccal betakarva ill. enyhe dörzsöléssel);
eszméletlen sérültnek semmilyen anyagot (pl. víz, gyógyszer) ne adjunk be;
ha megfelelő képzettséggel rendelkezünk, s a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk hagyományos újraélesztést (szájból szájba lélegeztetés, szükség esetén szívmasszázs), egyébként azonnal hívjunk mentőt;
a helyszínre érkező mentőket, illetékes és kárelhárító hatóságokat tájékoztassuk az eseményekről, a hozzáférhető dokumentumokról és intézkedéseinkről;
mindenféle szokatlan tünet vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz, s mutassuk meg a biztonsági adatlapot és/vagy a címkét.

A termék belégzésekor:

elsősegélynyújtás általában nem szükséges; ha a sérült eszméletlen, stabil oldalhelyzetbe fektessük, s úgy szállítsuk.

A termék bőrre jutásakor:

az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le szappannal és vízzel, s jól öblítsük le.

A termék szembe kerülésekor:

a szemhéjakat szétfeszítve a nyitott szemet néhány percig enyhén folyó vízzel mossuk; tartós panasz esetén konzultáljunk szemésszel.

A termék lenyelésekor:

tartós panasz esetén konzultáljunk orvossal.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Általános utasítások:

mérjük fel a helyzetet, s amennyiben szükséges, hívjunk segítséget ill. értesítsük az illetékes hatóságokat vagy a kárelhárító szerveket (rendőrség /107/, tűzoltók /105/, mentők /104/, katasztrófavédelem /112/);
csak olyan intézkedéseket tegyünk, amivel önmagunk vagy mások testi épségét nem veszélyeztetjük, nem idézhetjük elő a baleset/káreset kiterjedését, s amire képzettségünk feljogosít és lehetőségünk, eszközünk van;
tűzoltásnál gondoskodjunk az önvédelemről (ld. 4. és 8. pont!);
az illetékteleneket, a tűzelhárításban részt nem vevő vagy védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el ill. tartsuk távol a veszélyövezettől, s tájékoztassuk a veszélyről;
lehetőleg mindig a szélirány felőli oldalon tartózkodjunk;
a helyszínre érkező mentőket, illetékes és kárelhárító hatóságokat tájékoztassuk az eseményekről, a hozzáférhető dokumentumokról és intézkedéseinkről;
mindenféle szokatlan tünet vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Alkalmas tűzoltószer:

CO₂, tűzoltópor vagy vízpermet; nagyobb tüzet vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltunk.

Biztonsági okokból nem alkalmas tűzoltószer:

gyúlékony anyagok, nem alkoholálló hab.

Különleges védőfelszerelés:

nincs szükség különleges intézkedésekre.

Tűzveszélyességi osztályozás:

nem alkalmazható.

1/2007 kiadás, amely leváltja a 2/2006 kiadást

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Általános utasítások:

mérjük fel a helyzetet, s amennyiben szükséges, hívjunk segítséget ill. értesítsük az illetékes hatóságokat vagy a kárelhárító szerveket (rendőrség /107/, tűzoltók /105/, mentők /104/, katasztrófavédelem /112/);
csak olyan intézkedéseket tegyünk, amivel önmagunk vagy mások testi épségét nem veszélyeztetjük, nem idézhetjük elő a baleset/káreset kiterjedését, s amire képzettségünk feljogosít és lehetőségünk, eszközünk van;
kárelhárításnál gondoskodjunk az önvédelemről (ld. 4. és 8. pont!);
az illetékteleneket, a kárelhárításban részt nem vevő vagy védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el ill. tartsuk távol a veszélyövezettől, s tájékoztassuk a veszélyről;
lehetőleg mindig a szélirány felőli oldalon tartózkodjunk; ha lehet, szüntessük meg a kiömlést; akadályozzuk meg a kiszabadult, szennyeződött;
termék kijutását a környezetbe (termőföld, talaj-, felszíni-, élővizek, csatornák, lefolyók, mélyen fekvő és elzárt helyek /pincék, gödrök/, levegő) pl. védőgáttal, elhatárolással, lefolyók lezárásával, stb.; ha ez nem lehetséges, akkor erről tájékoztassuk az érintetteket (vízhasználók, stb.), és az illetékes hatóságokat (ld. fent!);
ha lehet, különítsük el a szennyeződött termékeket a nem szennyeződöttektől (kármentő-/gyűjtőedényzet, külön rakás, jelölés);
a helyszínre érkező mentőket, illetékes és kárelhárító hatóságokat tájékoztassuk az eseményekről, a hozzáférhető dokumentumokról és intézkedéseinkről;
gondoskodjunk a sérültekről (ld. 4. pont!);
mindenféle szokatlan tünet vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Személyi óvintézkedések:

Környezetvédelmi óvintézkedés:

nincs szükség különleges intézkedésekre.
akadályozzuk meg a csatornába, felszíni-, talaj-, élő- és szennyvizekbe jutását; ha ez nem lehetséges, akkor erről tájékoztassuk az illetékes hatóságokat;
sok vízzel hígítsuk fel, de ne engedjük vizekbe, csatornába, lefolyókba jutni.

Tisztítás/felitatás:

inert folyadékmegkötő anyaggal (homok, Kieselgur, savmegkötőszer, általános kötőanyagok, fűrészpór) itassuk fel.

7. Kezelés és tárolás:

Biztonságos kezelés:

ld. a 8. pontot!

Tűz- és robbanásvédelem:

nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Raktárhelységgel és tartállyal

szembeni követelmények:

nincsenek különleges követelmények.

Együtt tárolási előírások:

nincs előírás.

Egyéb tárolási előírások:

a tartályokat szorosan zárva tartsuk; lehetőleg csak az eredeti, UN minősített tartályokban tároljuk.

Tárolási osztályozás

(BetrSichV - Németország /DE/): -



8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

Műszaki berendezések tervezésével

kapcsolatos előírások:

a 7. pontban leírtakon kívül nincsenek további előírások.

Expozíciós határértékek:

az adatlap kiadásakor érvényes listák szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek munkahelyi expozícióját közösségi szinten vagy Magyarországon határértékekkel szabályozták.

Általános higiéniai óvintézkedés:

élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartsuk távol; a beszennyeződött ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el; a munkaközi szünetekben és a munka befejeztével mossunk kezet; kerüljük a szem és a bőr termékkel való érintkezését.

1/2007 kiadás, amely leváltja a 2/2006 kiadást

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

Személyi védőfelszerelés:



Légzésvédelem (CE/OMMF):

nincs előírva.

Kézvédelem (EN 374):

védőkesztyű használata kötelező;

általános szempontok: a kesztyű anyagának a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben áthatolhatatlannak és állandónak kell lennie;

a termékekhez/készítményekhez/kémiai elegyekhez használható kesztyűanyagokra vizsgálatok hiányában nincs ajánlás megadva;

a kesztyű kiválasztásánál figyelemmel kell lenni az áttörési időre, az áteresztési arányra és a lebomlásra;

ajánlott kesztyűanyag: gumikesztyű (különleges anyagra nincs szükség);

a kesztyű jellemzői: a megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál nem csak a kesztyű anyagának van szerepe, hanem olyan egyéb minőségi jellemzőknek is, amelyek különböző kesztyűgyártóknál eltérőek lehetnek; mivel a termék többféle anyagból összeállított készítmény, a különböző anyagokból készült kesztyűknek a termék-vel szembeni ellenállóképessége nem határozható meg a kesztyű anyagából, ezért használatba vétel előtt ki kell próbálni;

a megfelelő áttörési időt a kesztyű gyártójától tudjuk meg, és azt tartjuk is be

Szemvédelem (EN 166):

szorosan záró védőszemüveg használata kötelező; szemöblítő palack tiszta vízzel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	kék
Szag:	jellegzetes
Olvadáspont/-tartomány:	nincs meghatározva
Forráspont/-tartomány:	100 °C
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	100 °C
Öngyulladás:	a termék nem öngyulladó
Robbanásveszély:	a termék nem robbanásveszélyes
Gőznyomás (20°C):	23 hPa
Sűrűség:	1,090 g/cm ³
Oldódás/elegyedés vízben:	teljesen elegyíthető
Oldószertartalom:	
- szerves oldószer:	0,0 %
VOC (EU):	0,00 %

10. Stabilitás és reakcióképesség:

Stabilitás/hőbomlás:	120 °C fölötti hőmérséklettől védjük.
Veszélyes reakciók:	nem ismeretesek
Veszélyes bomlástermékek:	nem ismeretesek

11. Toxikológiai információk

Elsődleges irritációs hatás:

- bőrön: irritálja a bőrt és a nyálkahártyát

- szemben: irritáció

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatás nem ismeretes

1/2007 kiadás, amely leváltja a 2/2006 kiadást

11. Toxikológiai információk

Egyéb adatok:

a termék az 1999/45/EK irányelvben meghatározott hagyományos osztályozás számítási módszere szerint veszélyes készítménynek számít; az általa okozott veszély: irritatív.

12. Ökológiai információk

Általános adatok:

a talajba jutva még a legkisebb mennyiségben is veszélyezteti az ivóvizeket; vízminőségi veszélyességi osztály (gyártói besorolás): 2 /veszélyes a vizekre;/ nem szabad talaj-, felszíni- és élővizekbe vagy csatornába engedni.

13. Ártalmatlanítási útmutató

Általános utasítások:

a termék szermaradéka, hulladéka és kiürült, tisztítatlan göngyölege is veszélyes hulladéknak számít; tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat; a szermaradéknál és a hulladékoknál a 98/2001. (VI. 15.) Korm. r., a csomagolásoknál a 94/2002. (V. 5.) Korm. r. figyelembe vételével kell eljárni.

Szermaradék és hulladékkezelés: veszélyes hulladékként kezelendő; háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető; csatornába nem engedhető.

Göngyölegkezelés: veszélyes hulladékként kezelendő; a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.
- javasolt tisztítószer: víz, szükség esetén tisztítószerekkel együtt.

Európai Hulladék Jegyzék (EWC) szám:

az általunk javasolt EWC számok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

- szermaradék:

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ
HULLADÉKOK
07 04 szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő
szerek (kivéve 03 02) és biocidok termeléséből, kiszerezéséből,
forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 04 01 vizes mosófolyadékok és anyalúgok

- hulladék:

besorolását és kezelési módját a hulladék tulajdonosának kell meghatároznia az EWC ill. a 16/2001. (VII.18.) KöM r. előírásai alapján, a termék felhasználásának és a hulladék keletkezési körülményeinek figyelembe vételével, a gyártó és az illetékes hatóság bevonásával.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL
NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK,
SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési
csomagolási hulladékokat)
15 01 10 veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett
csomagolási hulladékok

14. Szállítási információk



1/2007 kiadás, amely leváltja a 2/2006 kiadást

14. Szállítási információk

Szárzaföldi szállítás (ADR/RID): az áru közúton/vasúton küldeménydarabos és tartányos szállítással/küldeménydarabként és vasúti tartálykocsiban is szállítható.

UN szám: 1760

osztály: 8

osztályozási kód: C9

csomagolási csoport: III

helyes szállítási megnevezés: MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.

a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító: UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.

(mirisztalkónium-kloridot és benzododecínium-kloridot tartalmaz), 8, III

bárca: 8

különleges utasítások: 274

korlátozott mennyiség: LQ7

csomagolóeszköz: P001 – IBC03 – LP01 – R001 – MP15

szállítási kategória: 3 (1.1.3.6 mentes szállítás ≤ 1000 l)

alagút korlátozási kód: E

tartányos szállítás: AT jármű – L4BN

mobil tartány és ömlesztettáru szállítás: T7 – TP1, TP28

veszélyt jelölő szám: 80

-GGVS/GGVE:

Klasse: 8 Ätzende Stoffe

Kemler-Zahl: 80

UN-Nummer: 1760

Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 8

Bezeichnung des Gutes: 1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

(Miristalkoniumchlorid, Benzododeciniumchlorid)

Belvízi, folyami szállítás (ADN/ADNR): az áru küldeménydarabban és tartályhajón is szállítható.

UN szám: 1760

osztály: 8

osztályozási kód: C9

csomagolási csoport: III

helyes szállítási megnevezés: MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.

a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító: UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.

(mirisztalkónium-kloridot és benzododecínium-kloridot tartalmaz), 8, III

bárca: 8

szállítás engedélyezése: T

Tengeri szállítás (IMDG/GGVSee):

ID Number/UN-Nummer: 1760

IMDG Class/GGVSee-Klasse: 8

Packing Group/Verpackungsgruppe: PG III

Label: 8

Marine pollutant: No/Nein

Proper Shipping Name/Richtiger technischer Name: CORROSIVE, LIQUID, N.O.S.
(miristalkonium chloride, benzododecinium chloride)

Légi szállítás (ICAO-TI, IATA-DGR/Lufthansa): szállítás előtt egyeztesse az illetékes légitársasággal!

ICAO/IATA Class/Klasse: 8

ID Number/UN-Nummer: 1760

Packing Group/Verpackungsgruppe: PG III

Proper Shipping Name/Richtiger technischer Name: CORROSIVE, LIQUID, N.O.S.
(miristalkonium chloride, benzododecinium chloride)

Label: 8

Megjegyzés: az adatlap kiállításakor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-2 évente változnak, ezért ha az adatlap kiállításának dátumhoz képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóval.

1/2007 kiadás, amely leváltja a 2/2006 kiadást

15. Szabályozási információk

A termék az 1999/45/EK irányelvben meghatározott hagyományos osztályozás számítási módszere és a GefStoffV szerint **veszélyes készítménynek** számít, s ezért **jelölésköteles**.

Jelölés és címkézés az EU-irányelvek, a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet, a 2000. évi XXV. tv., a 44/2000. (XII.27.) EüM r. az 1997. évi CLV. tv. előírásai szerint:

A termék kereskedelmi neve: Algenin C
Nettó mennyisége: 1 liter, 5 liter, 30 liter
Gyártási szám/idő:
Eltartható: gyártástól számított 1 évig
Forgalmazó: Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
 1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
 Tel.: (+36 1) 204-3500 www.kerex.hu

Összetevők: 2,5 – 10 % Benzododecínium-klorid
 2,5 – 10 % Mirisztalkónium-klorid

A veszély jelképe és jele:



irritatív

R számok és mondatok:

S számok és mondatok:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
 S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
 S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
 S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
 S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
 S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
 S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

Szakvélemény száma:

Biocid hatóanyag:

A készítmény típusa:

Engedélyezett alkalmazások:

Felhasználási javaslat:

OTH 5875-3/2007.

25 – 100 g/kg Benzododecínium-klorid

25 – 100 g/kg Mirisztalkónium-klorid

folyékony koncentrátum

vízkezelő, biocid, fertőtlenítő, algásodásgátló, algaölő magán- és közüzemi uszodákban történő felhasználásra, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak; gyermek-medencékben és babaúsztatásra használt medencékben nem használható.

nem használható együtt klórgázzal vagy folyékony klórral; ha a fürdővíz közvetlenül élővízbe kerül, a szert csak akkor lehet alkalmazni, ha biztosítható, hogy az uszoda-víz minimum ötszörös hígítással kerül a befogadóba; felhasználás előtt meg kell kérni a területileg illetékes vízügyi és közegészségügyi hatóság hozzájárulását a kezelt víz leengedése utáni elhelyezése tekintetében;

a medencét feltöltése előtt 1 %-os oldattal spricceljük le, és azt hagyjuk rászáradni;

- első feltöltéskor: 10 ml/m³ (1 l/100 m³) mennyiséget adjon a medence vizéhez.

- utánadagolás: az időjárástól és a terheléstől függően 1 - 2 hetente 2 - 6 dl/100 m³

mennyiséget adagoljon; a már elalgásodott víznél végezzen „sokk” kezelést 1,5 - 2,5

l/100 m³ mennyiséggel; az algaölő csak akkor hatásos, ha a pH-érték 7,0 - 7,8 közötti,

ill. a klórtartalom 0,3 mg/l fölötti; alkalmazás előtt állítsa be a fenti értékeket;

- sokkszerű kezelés esetén előzőleg „klór-sokkot” is kell alkalmazni 3 - 4 mg/l-es klórértékkel;

a termék adagolását követően, min. 30 percig, ill a teljes keveredésig a vízben fürdőző nem tartózkodhat.

1/2007 kiadás, amely leváltja a 2/2006 kiadást

15. Szabályozási információk

- Környezeti veszély:** a talajba jutva még a legkisebb mennyiségben is veszélyezteti az ivóvizeket; vízminőségi veszélyességi osztály (gyártói besorolás): 2 /veszélyes a vizekre/; nem szabad talaj-, felszíni- és élővizekbe vagy csatornába engedni.
- Hulladékkezelés:** a szermaradék, a hulladék és a kiürült, tisztítatlan göngyöleg is veszélyes hulladék-ként kezelendő; háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető; csatornába nem engedhető; a kiürült, tisztítatlan göngyöleget a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.
- Egyéb címkefeliratok:** UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (mirisztalkónium-kloridot és benzododecínium-kloridot tartalmaz), 8, III
- Országspecifikus előírások /HU/:** A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.
- Fogyasztóvédelem:** 1997. évi CLV. tv. a fogyasztóvédelemről
- Kémiai biztonság/REACH:** AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006. december 18-i 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió Hivatalos Lapja L 396., 2006. december 30. számában megjelent Helyesbítés szerint)
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1999/45/EK IRÁNYELVE (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
2000. évi XXV. tv. a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.20.) EüM r. a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes r. a munkahelyek kémiai biztonságáról
1993. évi XCIII. tv. a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes r. a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- Biocid:** A BIZOTTSÁG 2006. december 14-i 1849/2006/EK RENDELETE a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikkének (2) bekezdésében említett tízéves munkaprogram második szakaszáról szóló 2032/2003/EK rendelet módosításáról
A BIZOTTSÁG 2005. június 13-i 1048/2005/EK RENDELETE a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikkének (2) bekezdésében említett tízéves munkaprogram második szakaszáról szóló 2032/2003/EK rendelet módosításáról
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
Országos Tisztifőorvos közleménye a biocid hatóanyagok magyarországi jegyzékéről - EüK 2004/12. (VI.25.)
- Tűzvédelem:** 2/2002. (I. 23.) BM rendelet a tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról
35/1996. (XII.29.) BM r. az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- Környezetvédelem:** 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról
220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
38/1995. (IV. 5.) Korm. rendelet a közműves ivóvízellátásról és a közműves szennyvízelvezetésről
201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről

1/2007 kiadás, amely leváltja a 2/2006 kiadást

15. Szabályozási információk

Országspecifikus előírások /HU/: A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

Környezetvédelem:	203/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól 204/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a csatornabírságról a 17/2002.(IV.12.) EüM. r.-tel módosított 37/1996.(X.18.) NM r. a közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről
Hulladékkezelés:	2000. évi XLIII. tv. a hulladékgazdálkodásról 98/2001. (VI.15.) Korm. r. a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
Szállítás:	16/2001. (VII.18.) KöM r. a hulladékok jegyzékéről 46/2005. (VI. 28.) GKM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás A és B Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet módosításáról 47/2005. (VI. 29.) GKM rendelet a Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezményre vonatkozó Egységes Szabályok (CIM) mellékleteinek kihirdetéséről szóló 4/1987. (V. 13.) KM rendelet módosításáról 32/2005. (VI.2.) GKM rendelet a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló szabályzatról szóló 2/1982. (II.22.) KPM rendelet módosítása

Az emberre vagy környezetre vonatkozó sajátos előírások – különböző országok előírásai:

Németország /DE/:

- GefStoffV:	Das Produkt ist nach GefStoffV eingestuft und gekenn-zeichnet. /jelölésköteles/
- Klassifizierung nach Betriebs- sicherheitsverordnung (BetrSichV):	-
- Wassergefährdungsklasse (WGK):	2 /wassergefährdend/.
Európai Unió (EU):	a termék veszélyes készítményként van osztályozva és jelölésköteles.

16. Egyéb információk

A 2. és 3. pontokban szereplő

R számok és mondatok:	R 21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
	R 22	Az anyag porát nem szabad belélegezni.
	R 34	Égési sérülést okoz.
	R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
	R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

A gyártótól származó 2006.03.21-i, német nyelvű (Algen-Ex) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette: Cziko László okl. vegyész, a forgalmazó kémiai biztonsági és ADR szállítási biztonsági tanácsadója (+36 20 9441988; cziko.laszlo@chello.hu) a korábbi kiadást az 1907/2006/EK EPT rendelet szerint teljeskörűen felülvizsgálva.

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!

Kinyomtatás kelte: 2007.12.30.