

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

SUPER 3000 AKTIVÁTOR ÉS ALGAÖLŐ

Felülvizsgálva: 2007. 12. 20.

1. A készítmény és a vállalkozás azonosítása

A készítmény neve: Super 3000 aktivátor és algaölő
KN/VTSZ: 3808 40 10 00
Szakvélemény száma: OTH 5875-3/2007.
A készítmény felhasználása: vízkezelő, biocid, fertőtlenítő, 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
Cikkszám	UVOX-AKT01

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 **nem számít veszélyes készítménynek**.

Az emberekre és a környezetre vonatkozó veszélyek: nem tűzveszélyes;
szakszerű és rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék – tapasztalataink és a rendelkezésünkre álló információk szerint – nem okoz egészségkárosító hatást;
vízminőségi veszélyességi osztály (WGK): 2 /veszélyes a vizekre/; a talajba jutva még a legkisebb mennyiségben is veszélyezteti az ivóvizet.

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

Tünetek


- **bőrre jutva:** nem jellemző.
- **szembe jutva:** nem jellemző.
- **belélegzőkor:** nem jellemző, de az alkalmazási körülmények mellett előfordulhat aspiráció miatti irritáció, köhögés.
- **lenyeléskor:** nem jellemző, de az alkalmazási körülmények mellett előfordulhat aspiráció miatti irritáció, köhögés.

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

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

A következőkben felsorolt veszélyes anyagok, további, nem veszélyes anyagokkal készített elegye.

Veszélyes anyag: 2,5-10 % N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8) / Polimer kvaterner ammónium-klorid

 N környezeti veszély R 50 /gyártói besorolás/	CAS-szám:	25988-97-0
	EU /EINECS/ szám:	-
	Index-szám:	-
	67/548/EGK I. Függelék (29. aktualizálás):	a CAS-szám és az anyag sem szerepel az EINECS/ELINCS/NLP-ben
	- osztályozás, címkézés:	-
	közösségi jegyzék/Mo:	nem szerepel
	- osztályozás, címkézés:	-
	veszélyes anyagok mo-i jegyzéke:	nem szerepel
	- osztályozás, címkézés:	-
	biocid - EU:	Polymer of N-Methylmethanamine (EINECS 204-697-4 with (chloromethyl)oxirane (EINECS 203-439-8)/Polymeric quaternary ammonium chloride Tcs.: 2 (referens tagállam: Magyarország)
szinonímák:	Kvaterner ammónium vegyületek; (N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8)/ Polimer kvaterner ammónium-klorid); N-Metil-metánamin, polimer (Klórmetil)oxiránnal; N, N-dimetil-2-hidroxi-propil-ammónium-klorid polimer; Poli[(dimetiliminio)-2-hidroxi-1,3-propándiil klorid]; Poli(2-hidroxi-propil-dimetil-ammónium-klorid)	
molekulaképlet:	(C ₃ H ₅ ClO C ₂ H ₇ N) _x	
molekulatömeg:	-	
793/93 EGK irányelv prioritási listája:	nem szerepel	

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

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános információk:

mérjük fel a helyzetet, s amennyiben szükséges, hívjunk segítséget ill. értesítsük, az illetékes hatóságokat vagy a kárelhárító szervezetet (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;

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

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános információk:

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; a sérültet vigyük friss levegőre vagy légzési panasz esetén lélegeztessünk be oxigént; eszméletvesztéskor a sérültet fektessük stabil oldalhelyzetbe, és úgy szállítsuk; rosszullét esetén hívjunk orvost.

A termék bőrre jutásakor:

azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet vízzel és szappannal.

A termék szembe kerülésekor:

a szemhéjakat szétfeszítve a nyitott szemet néhány percig folyó víz alatt öblítsük ki, s haladéktalanul hívjunk szemészt; az öblögetést az orvos megérkezéséig folytassuk.

A termék lenyelésekor:

hánytatni tilos, azonnal hívjunk mentőt; a sérülttel itassunk bőségesen vizet, és vigyük friss levegőre; azonnal forduljunk orvoshoz; 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.

CO₂, tűzoltópor vagy vízpermet; nagyobb tűznél vízpermet vagy alkoholálló hab.

Alkalmas tűzoltószerek:

Biztonsági okokból nem alkalmas

tűzoltószerek:

nem alkoholálló hab

Különleges védőfelszerelés:

nem szükséges különleges óvintézkedés.

Tűzveszélyességi osztályozás:

nem alkalmazható.

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!);

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

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Általános utasítások:	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:	nem szükségesek.
Környezetvédelmi óvintézkedés:	akadályozzuk meg a készítmény gödrökbe, pincékbe, csatornába, talaj-, felszíni-, élő- és szennyvizekbe, az altalajba és a termőföldekre jutását.
Tisztítás/felitatás:	inert folyadékmegkötő anyaggal (homok, Kieselgur, savmegkötőszer, általános kötőanyagok) itassuk fel.
Kiegészítő információk:	veszélyes anyagok felszabadulása nem várható.

7. Kezelés és tárolás:

Biztonságos kezelés:	nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
Tűz- és robbanásvédelem:	nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
Raktárhelységgel és tartállyal szembeni követelmények:	a padlózatot lefolyó nélkül kell tervezni; akadályozzuk meg a padlóra való kifolyást.
Együtt tárolási előírások:	nincs előírás.
Egyéb tárolási előírások:	lehetőleg csak az eredeti tartályokban tároljuk; a tartályokat szorosan zárva tartjuk.
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:	a vegyszerekkel való munkavégzésre vonatkozó általános szabályokat tartjuk be.
Személyi védőfelszerelés:	



Légzésvédelem (CE/OMMF):	nincs előírva.
Kézvédelem (EN 374):	nincs előírva; ajánlott kesztyűanyag: PVC-kesztyű, a megfelelő áttörési időt a kesztyű gyártójától tudjuk meg, és azt tartjuk is be.
Szemvédelem (EN 166):	szorosan záró védőszemüveg/arcvédő; szemöblítő palack tiszta vízzel.
Bőr- és testvédelem (EN 465):	nincs előírva; munkaruházat (gumikötény, magasszárú gumicipő/gumicsizma).

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	alig érzékelhető
pH (20 °C):	7
Olvadáspont/-tartomány:	nincs meghatározva
Forráspont:	100 °C
Sűrűség (20 °C):	1,017 g/cm ³
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Öngyulladás:	a termék nem öngyulladó

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Robbanásveszély:	a termék nem robbanásveszélyes
Gőznyomás (20°C):	23 hPa
Oldódás/elegyedés vízben:	teljesen elegyíthető

10. Stabilitás és reakcióképesség:

Sstabilitás/hőbomlás:	rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás
Veszélyes reakciók:	nem ismeretesek
Kerülendő körülmények:	nem ismeretesek
Veszélyes bomlástermékek:	nem ismeretesek

11. Toxikológiai információk

Elsődleges irritációs hatás:	
- bőrirritáció:	nincs irritáló hatás
- szemirritáció:	nincs irritáló hatás
Szenzibilizáció:	szenzibilizáló hatás nem ismeretes
Egyéb toxikológiai adatok:	az 1999/45/EK irányelvben meghatározott hagyományos osztályozás számítási módszere szerint a termék nem jelölésköteles; szakszerű és rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék – tapasztalataink és a rendelkezésünkre álló információk szerint – nem okoz egészségkárosító hatást

12. Ökológiai információk

Általános adatok:	a talajba jutva még a legkisebb mennyiségben is veszélyezteti az ivóvizet; vízminőségi veszélyességi osztály (WGK): 2 /veszélyes a vizekre/; a termék algaölő, algásodásgátló hatású (OKI 6595/2007.); nem szabad talaj-, felszíni- és élővizetekbe vagy csatornába engedni.
--------------------------	--

13. Ártalmatlanítási útmutató

Általános utasítások:	a termék szermaradéka és hulladéka is veszélyes hulladéknak számít; tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat; a szer-maradéknál 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: csatornába nem engedhető; a hatósági előírások figyelembe vételével adjuk át egy engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozónak; az újrahasznosítás lehetőségeiről a gyártó adhat felvilágosítást.

Göngyölegkezelés: a szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítjük ki, és megfelelő tisztítás után ismét felhasználható; a kiürült, tisztítatlan göngyöleg ugyanúgy ártalmatlanítható, mint a termék; 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

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

13. Ártalmatlanítási útmutató

- **hulladék:** besorolását és kezelési módját a hulladék tulajdonosának kell meghatározni 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 02 | műanyag csomagolási hulladékok |

14. Szállítási információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR, DOT) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak, ezért szállítása során különleges korlátozásokra nincs szükség.

Marine pollutant: No/Nein.

Ajánlott az élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól elkülönített szállítás.

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.

15. Szabályozási információk

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

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

- A termék kereskedelmi neve:** Super 3000 aktivátor és algaölő
- Nettó mennyisége:** 1 liter
- Gyártási szám/idő:**
- Eltartható:** a gyártástól számított 1 évig
- Forgalmazó:** Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Tel.: (+36 1) 204-3500 www.kerex.hu
OTH 5875-3/2007.
- Szakvélemény száma:** OTH 5875-3/2007.
- Biocid hatóanyag:** 25-100 g/kg N-Metilmétánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxirán-nal (EINECS 203-439-8) / Polimer kvaterner ammónium-klorid
- S számok és mondatok:** S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
- Egyéb címkefeliratok:** „Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.”
- A készítmény típusa:** folyékony koncentrátum
- Engedélyezett alkalmazások:** vízkezelő, biocid, fertőtlenítő, algásodásgátló, algaölő magán- és közüzemi uszodák-ban történő felhasználásra, hivatásszerű és lakossági felhasználóknak.
- Felhasználási javaslat:** 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;
- alapadagolás: kombinálva a Super 3000 aktív oxigéntablettával, 10 - 15 ml/m³ (100 - 150 ml/10 m³) mennyiséget adjon a medencevízhez;

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

15. Szabályozási információk

- Felhasználási javaslat:** utánadagolás: kombinálva a Super 3000 aktív oxigéntablettával, 3 - 5 ml/m³ (30 - 50 ml/10 m³);
elalgásodott víznél: alkalmazzon sokk-kezelést 15 - 25 ml/m³ (150 - 250 ml/10 m³) mennyiséggel;
a termék adagolását követően, min. 2 óráig a vízben fürdőző nem tartózkodhat.
- Környezeti veszély:** a talajba jutva még a legkisebb mennyiségben is veszélyezteteti az ivóvizet;
nem szabad talaj-, felszíni- és élővizekbe vagy csatornába engedni;
vízminőségi veszélyességi osztály (WGK): 2 /veszélyes a vizekre/;
a padlót és a beszennyeződött tárgyakat vízzel kell tisztítani.
- Szermaradék és hulladékkezelés:** csatornába nem engedhető; a hatósági előírások figyelembe vételével adjuk át egy engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozónak; az újrahasznosítás lehetőségeiről a gyártó adhat felvilágosítást.
- Göngyölegkezelés:** a szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítjük ki, és megfelelő tisztítás után ismét felhasználható; a kiürült, tisztítatlan göngyöleg ugyanúgy ártalmatlanítható, mint a termék; javasolt tisztítószer: víz, szükség esetén tisztítószerekkel együtt.

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 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:** 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

16/2001. (VII.18.) KöM r. a hulladékok jegyzékéről

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

Németország /DE/:

- GefStoffV:

Das Produkt ist nach GefStoffV nicht gekenn-zeichnet.

- Klassifizierung nach Betriebs-
sicherheitsverordnung

(BetrSichV):

-

- Wassergefährdungsklasse
(WGK):

2 /wassergefährdend/.

Európai Unió (EU):

a termék nincs veszélyes készítményként osztályozva és nem jelölésköteles.

16. Egyéb információk

A 2. és 3. pontokban szereplő

R számok és mondatok:

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

A gyártótól származó 2003.08.04-i, német nyelvű (Aktivsauerstoff Super 3000 F) 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 teljesszórően 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.