

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

Tisztítószer fóliás és műanyag medencéhez (Biofol)

Felülvizsgálva: 2007.12.28.

1. A készítmény és a vállalkozás azonosítása

A készítmény neve: Tisztítószer fóliás és műanyag medencéhez
KN/VTSZ: 3402 20 90 00
Engedély száma: OTH 5875-5/2007.
A készítmény felhasználása: medencetisztító, 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	UVT-FOL01

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, Nagyváradi 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 38-41; R 67.**

Az emberekre és a környezetre vonatkozó veszélyek:

tűz- és robbanásveszélyes; illékony szerves anyagokat tartalmaz;
bőrizgató hatású; maró hatású a bőrön és a nyálkahártyákon; súlyos szemkárosodást okozhat; erősen maró hatású a szemben; gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak; lenyeléskor erős maró hatás lép fel a szájüregben és a torokban, ami a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélyével jár;
vízminőségi veszélyességi osztály (WGK): 1 /kevésbé veszélyes a vizekre/.

Várható expozíciós utak:



bőrre vagy szembe jutás, belélegzés; rendeltetésszerű felhasználás esetén a lenyelés nem várható expozíciós út.

Tünetek


- **bőrre jutva:** viszketés, vörösödés, égő érzés, felmaródás.
- **szembe jutva:** vörösödés, fájdalom, szaruhártyasérülés, (súlyos) szemkárosodás.
- **belélegzőkor:** szédülés, álmoság, fáradtság, rosszullét, irritáció, köhögés, torokfájás, torokgyulladás.
- **lenyeléskor:** köhögés, torokfájás, torokgyulladás, felmaródás, a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye.

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

3. **Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről:** az alábbi veszélyes anyag és más nem veszélyes anyagok elegyea) **Veszélyes anyag:** Propan-2-ol (Izopropil-alkohol)



 F tűzveszélyes R 11  Xi irritatív R 36 R 67 /közösségi besorolás/	CAS-szám: 67-63-0 EU /EINECS/ szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 67/548/EGK I. Függelék (29. aktualizálás): propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol /EINECS/ Nota (Numeric): 6 ATP:			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Inserted</th> <th>Updated</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>26</td> </tr> </tbody> </table> <p>- osztályozás, címkézés: F Highly flammable; Xi Irritant; R 11-36-67; S 2-7-16-24/25-26 közösségi jegyzék/Mo: Propan-2-ol, Izopropil-alkohol (6) / (6) Ezen anyagokat tartalmazó készítményeket R67 jelöléssel kell ellátni/ - osztályozás, címkézés: F tűzveszélyes; Xi irritatív; R 11-36-67; S (2-)7-16-24/25-26 veszélyes anyagok mo-i jegyzéke: 8011/1997. NM tájékoztató /NK 1997/18. (X.10)/ B-000560 Izopropil-alkohol - osztályozás, címkézés: - szinonímák: Izopropil-alkohol, Izopropanol; 2-propil-alkohol, 2-propanol molekulaképlet: C₃H₈O molekulatömeg: 60,10 g/mól 793/93 EGK irányelv prioritási listája: nem szerepel</p>	Inserted	Updated	25
Inserted	Updated			
25	26			

b) **Veszélyes anyag:** Kálium-hidroxid

 C maró R 35 Xn ártalmas R 22 /közösségi besorolás/	CAS-szám: 1310-58-3 EU /EINECS/ szám: 215-181-3 Index-szám: 019-002-00-8 67/548/EGK I. Függelék (29. aktualizálás): potassium hydroxide, caustic potash /EINECS/ ATP:													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Inserted</th> <th>Updated</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table> <p>- osztályozás, címkézés: C Corrosive; R 22-35; S 1/2-26-36/37/39-45 Specific Concentration Limit(s)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Concentration</th> <th>Classification</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>c ≥ 25 %</td> <td>C; R22-35</td> </tr> <tr> <td>5 % ≤ c < 25 %</td> <td>C; R35</td> </tr> <tr> <td>2 % ≤ c < 5 %</td> <td>C; R34</td> </tr> <tr> <td>0,5 % ≤ c < 2 %</td> <td>Xi; R36/38</td> </tr> </tbody> </table> <p>közösségi jegyzék/Mo: Kálium-hidroxid; Maró-kálium - osztályozás, címkézés: C maró; R: 22-35. S: (1/2-)26-36/37/39-45 c≥25 %; C maró; R 22-35; S (1/2-)26-36/37/39-45 5%≤c<25 %; C maró; R 35; S (1/2-)26-36/37/39-45 2%≤c<5 %; C maró; R 34; S (1/2-)26-36/37/39-45 0,5%≤c<2 %; Xi irritatív; R 36/38; S (1/2-)26-36/37/39-45 veszélyes anyagok mo-i jegyzéke: 8011/1997. NM tájékoztató /NK 1997/18. (X.10)/ - osztályozás, címkézés: B-000605 kálium-hidroxid (>5%) B-000606 kálium-hidroxid (2-5%) B-000607 kálium-hidroxid (0,5; <2%) szinonímák: Kálium-hidroxid; Maró-kálium molekulaképlet: KOH molekulatömeg: 56,11 g/mól 793/93 EGK irányelv prioritási listája: nem szerepel</p>	Inserted	Updated	19	25	Concentration	Classification	c ≥ 25 %	C; R22-35	5 % ≤ c < 25 %	C; R35	2 % ≤ c < 5 %	C; R34	0,5 % ≤ c < 2 %
Inserted	Updated													
19	25													
Concentration	Classification													
c ≥ 25 %	C; R22-35													
5 % ≤ c < 25 %	C; R35													
2 % ≤ c < 5 %	C; R34													
0,5 % ≤ c < 2 %	Xi; R36/38													

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

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről:**c) Veszélyes anyag:** Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok

	CAS-szám: 61788-90-7
Xi irritatív R 38-41	EU /EINECS/ szám: 263-016-9
	Index-szám: -
N környezeti veszély R 50 /gyártói besorolás/	67/548/EGK I. Függelék Amine, coco alkyldimethyl, N-oxides /EINECS/ (29. aktualizálás):
	- osztályozás, címkézés: not classified
	közösségi jegyzék/Mo: nem szerepel
	- osztályozás, címkézés: -
	veszélyes anyagok mo-i VIII. kiegészítő jegyzék Otf. közleménye (EüK 2002/2. (I.21.)) jegyzéke: B-003096 Kokoalkil-dimetil-amin-N-oxid; Aminok, kókuszalkil- dimetil, N-oxidok; Genaminox CS-L
	- osztályozás, címkézés: Xi irritatív; R 38-41; S 2-24/25-26-28-37/39
	szinonimák: Kokoalkil-dimetil-amin-N-oxid; Aminok, kókuszalkil-dimetil, N- oxidok; Kókusz-alkil-dimetil-amin-oxid 30 %-os vizes oldata; Genaminox CS-L; Schercamox DMC
	molekulaképlet: -
	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 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:

a sérültet vigyük friss levegőre vagy lélegeztessünk be oxigént vele; szükség esetén hívjunk mentőt; eszméletvesztéskor a sérültet stabil oldalhelyzetbe fektessük és úgy szállítsuk orvoshoz.

A termék szembe kerülésekor:

a szemhéjakat szétfeszítve a nyitott szemet néhány percig enyhén folyó vízzel mossuk, és haladéktalanul konzultáljunk szemésszel; a szemöblítést az orvos megérkezéséig folytassuk.

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

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

A termék bőrre jutásakor:

az érintett felületet azonnal mossuk le bő vízzel és szappannal.

A termék lenyelésekor:

hánytatni tilos; azonnal hívjunk mentőt; öblítsük ki a sérült száját, utána itassunk sok vizet vele; friss levegőt lélegeztessünk be; haladéktalanul hívjunk orvost.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Általános utasítások:

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;

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 tűzoltószerek:

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

Biztonsági okokból nem alkalmazható tűzoltószerek:

nem alkoholálló hab.

Különleges védőfelszerelés:

nem szükséges.

További utasítások:

a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

Tűzveszélyességi osztályozás:

„B - II” („Tűz- és robbanásveszélyes”).

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Általános utasítások:

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;

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-/gyűjtődényzet, 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.

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

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

- Személyi óvintézkedések:** a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést vegyük fel; a védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el.
- Környezetvédelmi óvintézkedés:** akadályozzuk meg a terméknek a gödrökbe, pincékbe, csatornákba, talaj-, felszíni- ill. élő- és szennyvizekbe, az altalajba és a termőföldekre jutását.
- Tisztítás/felitatás:** inert folyadékmegkötő anyaggal (homok, Kieselgur, savmegkötőszer, általános kötőanyagok, fűrészpor) itassuk fel; semlegesítsük; a szennyeződött anyagok hulladék-ként való kezelését ld. a 13. pontnál; sok vízzel higítsuk fel; gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

7. Kezelés és tárolás:

- Biztonságos kezelés:** a vegyszerekkel való munkavégzésre vonatkozó általános szabályokat tartsuk be; a tárolóedényeket óvatosan nyissuk és kezeljük; a szorosan lezárt tartályokat hűvös, száraz helyen tartjuk; hőtől és közvetlen napsugárzástól óvjuk; biztosítjuk, hogy a munkavégzés során ne lépjük túl a megadott munkahelyi határértékeket; óvatos, körültekintő munkával kerüljük a termékkel való érintkezést; ha a szemmel vagy a bőrrel való érintkezés lehetősége fennáll, akkor használjuk a jelzett szem- és bőrvédelmi eszközöket; munkavégzés közben tilos enni, inni és dohányozni; a munkaközi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet.
- Tűz- és robbanásvédelem:** gyújtóforrásoktól tartsuk távol; dohányozni tilos.



Raktárhelységgel és tartállyal

- szembeni követelmények:** akadályozzuk meg a padlóra való kifolyást.
- Együtt tárolási előírások:** nincs előírás.
- Egyéb tárolási előírások:** lehetőleg csak az eredeti, UN minősített tartályokban, szorosan zárva tároljuk; vegyük figyelembe a csomagolási előírásokat és a használati utasításban leírtakat.

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:** PROPIL-ALKOHOL (CAS 67-63-0):
ÁK = 500 mg/m³, CK = 2000 mg/m³;
bőrön át is felszívódik (Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe);
ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
II.1. - FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő <2 óra; CK = 4xÁK, időtartam: 15 perc, műszakonkénti gyakoriság: 4.
/egyéb adatok (DE): MAK = 500 mg/m³, 200 ml/m³ Y; DFG/
KÁLIUM-HIDROXID (CAS 1310-58-3):
ÁK = 2 mg/m³, CK = 2 mg/m³,
maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
I. - helyileg irritáló anyagok).

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

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

Általános higiéniai óvintézkedés: a vegyszerekkel való munkavégzésre vonatkozó általános szabályokat tartjuk be; biztosítjuk, hogy a munkavégzés során ne lépjük túl a megadott munkahelyi határértékeket; élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartunk távol; óva-tos, körültekintő munkával kerüljük a termékkel való érintkezést; ha a szemmel vagy a bőrrel való érintkezés lehetősége fennáll, akkor használjuk a jelzett szem- és bőrvédelmi eszközöket; munka közben étkezni, inni és dohányozni tilos; a munkaközi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet; a termékkel szennyezett bármilyen ruhadarabot haladéktalanul távolítsuk el, s azokat az újbóli használatba vétel előtt - mint veszélyes anyaggal szennyezett munkaruházatot - megfelelően ártalmatlanítsuk ill. tisztítsuk meg (ld. 13. pont!).

Személyi védőfelszerelés:



Légzésvédelem (CE/OMMF):

nincs előírva.

Kézvédelem (EN 374):

ajánlott kesztyűanyag: PVC védőkesztyű;

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;

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

Szemvédelem (EN 166):

szorosan záró védőszemüveg; szemöblítő palack tiszta vízzel.

Bőr- és testvédelem (EN 465):

védőruházat (gumikötény, magasszárú gumicipő/gumicsizma).

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
Olvadáspont/-tartomány:	nincs meghatározva
Forráspont:	95 °C
Lobbanáspont:	27 °C
Gyulladás hőmérséklet:	425 °C
Öngyulladás:	a termék nem öngyulladó
Robbanásveszély:	
- alsó robbanási határérték:	2,0 tf%
- felső robbanási határérték:	12,0 tf%
Gőznyomás (20°C):	23 hPa
Sűrűség (20 °C):	0,975 g/cm ³
Oldódás/elegyedés vízben:	teljesen elegyíthető
pH (20°C):	> 9

10. Stabilitás és reakcióképesség:

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

11. Toxikológiai információk

Heveny mérgezés:

Az osztályozást meghatározó

LD₅₀/LC₅₀ értékek:

1310-58-3 Kálium-hidroxid - LD₅₀ (szájon át, patkány): 365 mg/kg

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

11. Toxikológiai információk

Elsődleges irritációs hatás:

- bőrön:

maró hatás a bőrön és a nyálkahártyákon

- szemén:

erős maró hatás

Szenzibilizáció:

szenzibilizáló hatás nem ismeretes

Egyéb toxikológiai adatok:

az 1999/45/EK irányelvben meghatározott hagyományos osztályozás számítási módszere szerint a termék jelölésköteles, az általa képviselt veszély: maró; lenyelésekor erős maró hatás lép fel a szájüregben és a torokban, ami a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélyével jár.

12. Ökológiai információk

Általános adatok:

vízminőségi veszélyességi osztály (WGK): 1 /kevésbé veszélyes a vízekre/; higítatlanul, semlegesítés nélkül vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a talaj-, felszíni- és élővizekbe, az ivóvizekbe, lefolyókba vagy csatornába jutni.

13. Ártalmatlanítási útmutató

Általános utasítások:

a termék szermaradéka, hulladéka és kiürült, tisztítatlan göngyölege 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;
a hatósági előírások figyelembe vételével adjuk át egy engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozónak;

Göngyölegkezelés:

az újrahasznosítás lehetőségeiről a gyártó adhat felvilágosítást.
veszélyes hulladékként kezelendő;
a szennyezett csomagolásokat optimális módon újírtjuk ki, és megfelelő tisztítás után ismét felhasználható; a kiürült, tisztítatlan göngyöleg ugyanúgy ártalmatlanítható, mint a termék; ajánlott tisztítószer: víz, szükség esetén tisztítószerekkel együtt; a hatósági előírások figyelembe vételével kell ártalmatlanítani.

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 06 | zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok |
| 07 06 01 | vizes mosófolyadékok és anyalúgok |

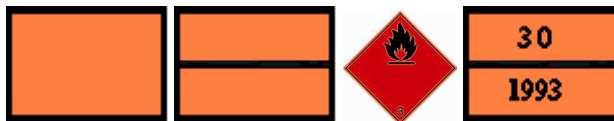
- hulladék:

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 maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok |

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

14. Szállítási információk**Szárzföldi szállítás (ADR/RID):** az áru közúton/vasúton küldeménydarabos, tartányos szállítással (640E)/küldeménydarabként és vasúti tartálykocsiban (640E) is szállítható.

UN szám: 1993

osztály: 3

osztályozási kód: F1

csomagolási csoport: III

helyes szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító: UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (kálium-hidroxidot és izopropanolt (izopropil-alkoholt) tartalmaz), 3, III

bárca: 3

különleges utasítások: 274, 330, 601, 640E – S2

korlátozott mennyiség: LQ7

csomagolóeszköz: P001 – IBC03, LP01, R001 – MP19

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

alagút korlátozási kód: E

tartányos szállítás: FL jármű – LGBF

mobil tartány és ömlesztettáru szállítás: T4 – TP1, TP29

veszélyt jelölő szám: 30

- (GGVS/GGVE):

Klasse: 3 Entzündbare flüssige Stoffe

UN-Nummer: 1993

Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 3

Kemler-Zahl: 30

Bezeichnung des Gutes: 2920 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G. (KALIUMHYDROXID, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))

Belvízi, folyami szállítás (ADN/ADNR): az áru küldeménydarabban és tartályhajón (640E) is szállítható.

UN szám: 1993

osztály: 3

osztályozási kód: F1

csomagolási csoport: III

helyes szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító: UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (kálium-hidroxidot és izopropanolt (izopropil-alkoholt) tartalmaz), 3, III

bárca: 3

szállítás engedélyezése: T

**Tengeri szállítás (IMDG/GGVSee):** ID Number/UN-Nummer: 1993

IMDG Class/GGVSee-Klasse: 3

Packing Group/Verpackungsgruppe: PG III

Label: 3+8

EmS-Number/EmS-Nummer: F-E, S-C

Marine pollutant: No/Nein

Proper Shipping Name/Richtiger technischer Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

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

14. Szállítási információk



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

ICAO/IATA Class/Klasse: 3+8

ID Number/UN-Nummer: 1993

Packing Group/Verpackungsgruppe: PG III

Proper Shipping Name/Richtiger technischer Name: FLAMMABLE LIQUID,
N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

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 **veszélyes készítménynek** számít, s ezért **jelölésköteles**.

Jelölés és címkézés az EU-irányelvek, a 2000. évi XXV. tv., a 44/2000. (XII.27.) EüM r. az 1997. évi CLV. tv. előírásai szerint:

A termék kereskedelmi neve: Tisztítószer fóliás és műanyag medencéhez

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

Összetevők: Propan-2-ol (Izopropil-alkohol)

Kálium-hidroxid

Aminok, kókuszsalkildimetil, N-oxidok

A veszély jelképe és jele: Xi



irritatív

R számok és mondatok: R 38 Bőrizgató hatású.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

S számok és mondatok: S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni.

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagoló burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Engedély száma: OTH 5875-5/2007.

Egyéb címkefeliratok: tűzveszélyességi osztály és fokozat: „B - II” („Tűz- és robbanásveszélyes”);

vízminőségi veszélyességi osztály (WGK): 1 /kevésbé veszélyes a vizekre/;

UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (kálium-hidroxidot és izopropanolt (izopropil-alkoholt) tartalmaz), 3, III.

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

15. Szabályozási információk

Felhasználási javaslat:

közösségi fürdővizekben történő alkalmazásnál be kell tartani a 17/2002.(IV.12.) EüM. r.-tel módosított 37/1996.(X.18.) NM r.-ben előírt határértékeket; Alap- és karbantartó tisztításhoz a szennyezettségtől függően 1:30-tól 1:3 arányú hígításban. Csak üzemszünetben használjuk! Használat után a medencét bő vízzel mossuk le.

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

Tűzvédelem:

35/1996. (XII.29.) BM r. az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

2/2002. (I. 23.) BM rendelet a tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról

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 szennyvízelvezetéséről

201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről

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

Szállítás:

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

32/2005. (VI.2.) GKM rendelet a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

szóló szabályzatról szóló 2/1982. (II.22.) KPM rendelet módosítása

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

15. Szabályozási információk

Szállítás: 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

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

Németország /DE/:

- **GefStoffV:** Das Produkt ist nach GefStoffV eingestuft und gekenn-zeichnet.
- **Brandklasse:** B (brennbare flüssige Stoffe).
- **Klassifizierung nach Betriebs-sicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Lagerklasse:** Lagerung unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und Technischen Regeln.
- **Bestandteile mit arbeitsplatz-bezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Isopropanol: MAK = 500 mg/m³, 200 ml/m³ Y; DFG.
- **Wassergefährdungsklasse (WGK):** 1 /schwach wassergefährdend/.
Európai Unió /EU/: a termék veszélyes készítményként osztályozott és jelölésköteles.
ENSZ /UN/: UN Number: 1993.

16. Egyéb információk

A 2. és 3. pontokban szereplő

R számok és mondatok:

R 11	Tűzveszélyes.
R 22	Lenyelve ártalmas.
R 34	Égési sérülést okoz.
R 35	Súlyos égési sérülést okoz.
R 36	Szemizgató hatású.
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R 38	Bőrizgató hatású.
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet C. szakaszában említett összetevőjegyzék az illetékesek számára rendelkezésre áll a forgalmazó telephelyén, a D. szakaszban említett összetevőjegyzék a forgalmazó honlapján.

A gyártótól származó 2006.04.28-i, német nyelvű (Biofol) 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: 2008.01.01.