

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklet szerint

Kiadás időpontja: 2009.06.01

OXI-sys SPA

Uszodák, akváriumok, fürdők és
egyéb vizek fertőtlenítésére

Felülvizsgálat dátuma: 2009.06.01

Változat száma: 1.

1. Készítmény és a vállalkozás azonosítása

- A termék adatai: **OXI-sys** mint alapanyag (Code: 6282 0001)
- Kereskedelmi megnevezések: OXI-sys SPA
Uszodák, akváriumok, fürdő- és egyéb vizek fertőtlenítésére.
- Gyártó adatai: SCHWUNG ENERGY Kft. H-2900 Komárom
Székhely: Báthory I. u. hrsz:1361/25
Telephely: Báthory I. u. hrsz:1361/25
Telefon: 06 34 340 360 Internet: www.schwung.hu www.oxi-sys.hu
- Biztonsági adatlapért felelős:
SCHWUNG ENERGY Kft.
H-2900 Komárom, Báthory I. u. hrsz:1361/25
Ügyvezető: Dömötör András
Mobil: 06 30 288 2867
eMail: info@schwung.hu info@oxi-sys.hu
- Baleset, veszély esetén hívható (07-15²⁰ h) telefonszám: (34) 340 360
- Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Telefon: 06 80 201 199, (1) 476-6464

2. Veszélyek azonosítása

- Erős savanyítás esetén kis mennyiségű szabadul fel.
- Különös veszély figyelmeztetés az emberre és a környezetre:
Szakszerű felhasználás és kezelés mellett semmilyen károsodást nem okoz sem a környezetre sem emberre.
- Veszélyességi besorolás:
A veszélyességi besorolás az aktuális EK szerint történt, szakirodalmi adatokat és a szabadalomtulajdonos adatait figyelembe véve.

3. Összetevők, komponensek leírása

- Kémiai jelleg: nátrium-klorid, nátrium – hipoklorit és hidrogén-peroxid vizes oldata, elektrokémiai úton előállítva

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyjel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Nátrium-klorid	7647-14-5/231-598-3	-	-	1
Nátrium-hipoklorit	7681-52-9/231-668-3	C, N	R31, R 34, R 50	0,03-0,06
Hidrogénperoxid	7722-84-1/231-765-0	O, C	R 5, R 8, R 20/22, R 35	< 0,005%
Klórdioxid	10049-04-4/233-162-8	O, T ⁺ , N	R 6, R 8, R 26, R 34, R 50	< 0,005

- Hatóanyag megnevezés: Hatóanyag: NaOCl nátrium-hipoklorit oldat (0,03-0,06 %)
- Elektrokémiai úton, Diaphragmalysse-Technologia"-val gyártott.



4. Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános előírások:** Bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg az Adatlapot. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.
- belélegzés esetén: friss levegő biztosítása, panasz, bántalom esetén orvost kell felkeresni
- lenyelés esetén: ha az érintett eszméleténél van, a száj kiöblítése, sok vizet kell utána inni
- szembe jutás esetén: bő vízzel kiöblíteni
- bőrrel érintkezve: bő vízzel mossuk le

5. Tűzvédelmi intézkedések

- alkalmazott oltóanyag: a termék nem éghető
- különleges védőfelszerelés
- semmiféle különleges intézkedés nem szükséges

6. Intézkedések véletlenszerű kiömlés, baleset esetén

- személyre vonatkozó elővigyázatossági intézkedések
- a tároló edényeket zárt állapotban kell tárolni. Áttöltésnél, jól szellőztetni
- környezetre vonatkozó intézkedések
- vízzel felhígítani, szellőztetést biztosítani, a további kiömlést megakadályozni
- eljárás az eltávolításra, felszedésre és tisztításra
- bő vízzel hígítani és öblíteni és a megfelelő szellőztetés biztosítása

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

- Útmutató a biztonságos kezeléshez, tároláshoz: a tároló edényeket zárva kell tartani, óvatosan, nyitni illetve kezelni; a megadott hígításokat figyelembe venni.
- Útmutató tűz és robbanás védelemhez: Semmiféle különleges intézkedés nem szükséges. Nem éghető, nem robbanásveszélyes

Tárolás:

- Követelmény a helységekre és edényekre: csak az eredeti tárolóedényben, hűvös helyen tárolni.
- Útmutató más anyagokkal való együtt tárolásra: Savakkal együtt nem tárolható
- További tárolási adatok: tároló edényeket zárva kell tartani
- Maximális tárolási hőmérséklet: + 25°C
- Különleges felhasználások:
Lásd a termékismertetőt.

8. Expozíciós ellenőrzése/ egyéni védelem

- További útmutató a technikai berendezés kiépítésére:
nincs további útmutató, lásd 7.
- Expozíciós határértékek:
A termékben nincs jelen olyan mennyiségben komponens, amelyre expozíciós határértékeket figyelembe kellene venni.
- Személyi védőfelszerelés:
nincs megkövetelve. A vegyi anyagokra vonatkozó általános óvintézkedések betartandók

Biztonsági adatlap

OXI-sys SPA

Uszodák, akváriumok, fürdők és
egyéb vizek fertőtlenítésére

az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklet szerint

Kiadás időpontja: 2009.06.01

Felülvizsgálat dátuma: 2009.06.01

Változat száma: 1.

légzőkészülék	-	nem szükséges
szembe kerülés	-	védőszemüveg ajánlott
bőrrel való érintkezés	-	kesztyű nem szükséges

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- formája folyékony
- színe színtelen
- szaga klórszerű
- pH-érték (Konc. g/l) 20°C-on kb. 4,0(?) 3,0
- olvadáspont nem megadott
- forráspont ≥ 100 °C
- öngyulladás nincs öngyulladás
- lobbanáspont nem értelmezhető
- robbanás veszély a termék nem robbanás veszélyes
- sűrűsége (20°C) 1,02 g/cm³
- vízben oldása teljesen feloldódik, keverhető
- Stabilitás és reakcióképesség
- Termikus bomlás / elkerülendő feltételek:
nincs bomlás az előírásoknak megfelelő felhasználáskor
- Veszélyes reakciók:
savak behatására hő fejlődéssel klór keletkezik
- Veszélyes bomlástermékek:
klór vegyületek, nincs veszélyt hordozó bomlás előírásoknak megfelelő felhasználás esetén és tároláskor

10. Toxikológiai információk

- Akut toxikus hatás:
- Irritációs hatás:
a bőrön: nem irritatív a szemben: nincs maró hatás
- Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatás nem ismert
- Specifikus adatok:
Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Mutagén hatás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Reprodukciót károsító hatás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító hatású (komponensek alapján)
- További adatok: a termék az EK-nak a készítményekre vonatkozó hatályos besorolási szabályai szerint nem veszélyes.

11. Ökológiai információk

- Ökotoxikus hatás: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.
- Megjegyzés: nem okoz biológiai oxigén fogyasztást
- Előírásnak megfelelő felhasználáskor és kezelés esetén nincs káros hatással a környezetre.
- Általános utalás:
- Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 0 (önbesorolás): nem veszélyes a vízre

Biztonsági adatlap

- Szabad hígítva illetve semlegesített formában a lefolyóba illetve előcsurgóba engedni.

12. Ártalmatlanítási szempontok

A termék semlegesítése: vízzel hígítása

- Javaslat: az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani
- Hulladék besorolása:
EWC kód: 07 06 99
Megnevezés: Közelebbről nem meghatározott hulladékok.

Hulladék kezelése: vízzel hígítva
- Nem tisztított csomagolás: A kiürült göngyöleg műanyag tartályokat a gyártó cég visszagyűjti, tisztítás után újrafelhasználja
Javaslat: szennyezett, használt csomagoló anyagot teljesen kiüríteni, megfelelő tisztítás után újra felhasználható
Javasolt tisztítószer: víz

13. Szállítási információk

- Közúti szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE (határátlépéskor és belföldön)
ADR/RID és GGVS/GGVE osztály: nem tartozik az ADR hatálya alá
- Hajózási szállítás IMDG és GGVS/GGSee
- Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR

14. Szabályozási Információk

- Megnevezés:
- Biocid termék Azonosítási szám: OTH
- Veszélyjel és veszélyszimbólum
nem veszélyes termék
- R-mondat - nincs
- S- mondat S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklet szerint
Kiadás időpontja: 2009.06.01



Felülvizsgálat dátuma: 2009.06.01
Változat száma: 1.

15. Egyéb adatok

A gyártó által javasolt felhasználási adatok (etikett) címke figyelembe vétele.

A Biztonsági Adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció alapján készült, és a benne leírtak a készítmény kiszállítási állapotára vonatkoznak. Az összeállítás tartalma a legjobb tudomásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek és nem biztos, hogy az ismertetett adatok a felhasználás időpontjában is maradéktalanul pontosak és helytállóak, ezért semmilyen jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

Készült biocid készítményhez, a vonatkozó EK rendeletek, a 44/2000. (XII.27.)EüM rendelet, valamint más, kapcsolódó rendeletek és jogszabályok (l. alább) figyelembevételével.

További jogszabályi hivatkozások:

35/1996. (XII. 29.) BM rendelet

25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 61/2007. (VI. 29.) GKM rend. (hatályos vált.)

38/2003. (VII. 7.) EszCsM-FvM-KvVM e.r.

Az **OXI-sys** termékek ismertetői megtalálhatók a:

www.oxi-sys.hu

www.oxisys.hu honlapokon.