

BIZTONSÁGI ADATLAP

DEWAN-50
Uszodai vízfertőtlenítő szer

Dátum: 2008.04.22.

Verzió: 6.2

Oldal: 1/6

1. Az anyag / készítmény és a vállalat / vállalkozás azonosítása:

Kereskedelmi elnevezés: DEWAN-50
Felhasználási terület: Vízkezelőszer, uszodai vízfertőtlenítő

Gyártó cég: DINAX VÍZKEZELÉSI ÉS SZERVEZETFEJLESZTÉSI Kft.
Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsza u. 13/b.
Telefon/Fax: (36-1-) 403-0937

Forgalmazó cég: DINAX VÍZKEZELÉSI ÉS SZERVEZETFEJLESZTÉSI Kft.
Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsza u. 13/b.
Telefon/Fax: (36-1-) 403-0937
e-mail: dinax@dinax.hu

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon (állandóan): (36) 80/201-199
(36-1-) 476-6464

2. A veszélyek azonosítása:

EU-jel:



C Maró

Speciális veszélyek emberre és környezetre:

R 34 Égési sérülést okoz.
R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R 53 Ártalmas a vízi szervezetekre.

3. Összetétel / tájékoztatás az alkotórészekről:

Veszélyes összetevők:

50% Hidrogén-peroxid	CAS-szám: 7722-84-1	EU-jel: O, C
	EINECS-szám: 231-765-0	R-mondatok: 5-8-20/22-35
	Index-szám: 008-003-00-9	
<2,5% Kvaterner ammónium-kloridok	CAS-szám: 63449-41-2	EU-jel: C,N
	EINECS-szám: 264-151-6	R-mondatok: 21/22-34-50
	Index-szám: 612-140-00-5	

4. Elsősegélynyújtási intézkedések:

Általános információ: A beteget azonnal távolítsuk el az expozíciót okozó környezetből. Az elszennyeződött

BIZTONSÁGI ADATLAP

DEWAN-50
Uszodai vízfertőtlenítő szer

Dátum: 2008.04.22.

Verzió: 6.2

Oldal: 2/6

ruházatot és lábbelit azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt le kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot.

Bőrrel érintkezve:	Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal. Azonnal forduljunk szakorvoshoz.
Szembe jutva:	A szemet folyó víz alatt 10–15 percen át öblítsük, miközben a szemhéjat a hüvelyk- és mutatóujjunkkal széthúzzuk. Ezzel egyidejűleg a sérült minden irányban mozgassa a szemét. Azonnal forduljunk szemorvoshoz.
Lenyelve:	Itassunk sok vizet vagy tejet, és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost! Tilos hánytatni!
Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni. Esméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék. Panaszok esetén hívjunk orvost

5. Tűzvédelmi intézkedések:

Oltóanyagok:	Nem tűzveszélyes Hűtésre és tűzoltásra porlasztott víz használható. A víz ne jusson a tartályba.
---------------------	---

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén:

Személyes intézkedések:	Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket, a baleset helyszínén csak az arra kijelölt személyek tartózkodhatnak.
Környezetre vonatkozó előírások:	Akadályozzuk meg a csatornába, árokba és pincébe való behatolást. Ne hagyjuk hígítatlanul bekerülni a csatornába / felszíni vizekbe / talajvízbe.
Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre:	Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel és gyűjtsük konténerbe. Használjunk semlegesítő szereket. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés:	Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek. Használjunk megfelelő védőfelszerelést. (kesztyű, szemüveg stb.) Kerülni kell az anyag bőrrel, szemmel történő érintkezését, lenyelését, belélegzését, ruházatra kerülését. Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől.
Tárolási feltételek:	Védjük szennyeződés, hő és fény ellen. Ne tároljuk együtt lúgokkal. Az edényeket jól lezárt állapotban, jól szellőző helyen tartjuk.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése / személyi védőfelszerelések:

Műszaki intézkedések: A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést kell biztosítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DEWAN-50
Uszodai vízfertőtlenítő szer

Dátum: 2008.04.22.

Verzió: 6.2

Oldal: 3/6

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: -

Személyi védőfelszerelés:

Munkahigiéniai követelmények:

Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell a készítménnyel való érintkezést, annak bőrre, szembe kerülését, gőzeinek belégzését, véletlenszerű lenyelését vagy kiömlését.

A szennyezett ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól. Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

Légzésvédelem: Elegendő szellőzés esetén légzésvédelem nem szükséges.

Bőrvédelem: Át nem eresztő védőkesztyű és védőruházat.

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg, arcvédő. Szemöblítő palack készenlétben tartása szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	Színtelentől enyhén sárgáig
Szag:	Jellegzetes, gyengén átható
Olvadáspont:	-30°C
Forráspont:	114°C
Sűrűség:	1,190 g/cm ³ (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	Teljes mértékben keverhető
pH-érték:	1,2 (20°C-on)
Viszkozitás (kinematikai):	1,8 – 2,2 mPas (20°C-on) DIN 53211/4

10. Stabilitás és reakcióképesség:

Stabilitás:	Rendeltetésszerű használat és az előírt tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülendő anyagok:	Lúgok.
Kerülendő feltételek:	Melegítés, 35 °C feletti hőmérséklet, közvetlen napfény.
Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai információk:

Akut toxicitás szájon át:	LD ₅₀ (patkány):	1232 mg/kg
Akut toxicitás bőrön át:	LD ₅₀ (nyúl):	>2000 mg/kg
Szembe jutva:	Erős maró hatású.	
Bőrrel érintkezve:	A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás	
Lenyelve, belélegezve:	Ártalmas, az anyag lenyelése erős maró hatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.	

12. Ökológiai információk:

BIZTONSÁGI ADATLAP

DEWAN-50
Uszodai vízfertőtlenítő szer

Dátum: 2008.04.22.

Verzió: 6.2

Oldal: 4/6

Ökotoxicitás:	A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre pontos ökotoxikológiai adatok.
Ökotoxikus hatás:	Élővízbe, közcatornába és talajba juttatni tilos. Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba. Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyeztetheti az ivóvizet.
Mobilitás:	Nincs adat
Perzisztencia és lebonthatóság:	Nincs adat
Bioakkumulációs képesség:	Nincs adat

13. Ártalmatlanítási útmutató:

Termékkel kapcsolatos javaslat:	Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele tömény állapotban a csatornahálózatba. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)
Hulladékkulcs meghatározása:	EWC kód: 07 04 01* (vizes mosófolyadékok és anyalúgok) Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van EWC kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. (16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről.)
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:	Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.)
Ajánlott tisztítószer:	Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. Szállítási információk:

Szárazföldi szállítás (közúti/ vasúti)	
ADR/RID:	5.1
UN-szám:	2014
Csomagolási csoport:	II
Osztályozási kód:	OC1
Veszélyt jelölő számok:	58
Szállítási megnevezés:	Hidrogén-peroxid vizes oldat
Tengeri szállítás	
IMDG:	5.1
UN-szám:	2014
Megnevezés:	Hidrogén-peroxid vizes oldat
Légi szállítás	TILOS SZÁLLÍTANI!
ICAO/IATA:	5.1
UN-szám:	2014
Megnevezés:	Hidrogén-peroxid vizes oldat

BIZTONSÁGI ADATLAP

DEWAN-50
Uszodai vízfertőtlenítő szer

Dátum: 2008.04.22.

Verzió: 6.2

Oldal: 5/6

15. Szabályozási információk:

EU-jel



C Maró

R-mondatok:	R 34 R 20/22 R 53	Égési sérülést okoz. Belélegezve és lenyelve ártalmas. Ártalmas a vízi szervezetekre.
S-mondatok:	S 1/2 S 17 S 26 S 28 S 36/37/39 S 45	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Éghető anyagoktól távol tartandó. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/ arcvédőt kell viselni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:	2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról 44/2000. (XII.27.) EüM, a 33/2004.(IV.26.) ESzCsM, a 26/2007.(VI.7.) EüM (1907/2006./ EK. REACH) rendeletek A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról. 38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.
Veszélyes hulladékok:	16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
Tűzvédelem:	35/1996. (XII. 29.) BM rendelet
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény és 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet

16. Egyéb információk:

Felhasználási terület: Foglalkozásszerű.

Ez a biztonsági adatlap a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltak szerint készült. Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt a fentiekben foglalt információk alkalmazásáról és az anyag felhasználásáról.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: A felülvizsgálat miatt továbbképzésre nincs javaslat.
A felülvizsgálat során az adatlap lényegi információtartalma nem bővült.



BIZTONSÁGI ADATLAP

DEWAN-50
Uszodai vízfertőtlenítő szer

Dátum: 2008.04.22.

Verzió: 6.2

Oldal: 6/6

A veszélyes összetevők R-mondatai:

R 5	Hő hatására robbanhat.
R 8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
R 20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R 21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R 34	Égési sérülést okoz.
R 35	Súlyos égési sérülést okoz.
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Készült a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján veszélyes készítményhez.