

## BIZTONSÁGI ADATLAP

DINAX KLORIN F  
uszodavíz fertőtlenítő vegyszer

Dátum: 2007.05.15.

Verzió: 2

Oldal: 1/5

### 1. Készítmény és a Társaság/ Vállalat azonosítása:

**Kereskedelmi elnevezés:** DINAX KLORIN F uszodavíz fertőtlenítő vegyszer  
**Gyártó cég:** Az EU különböző országai (megrendelő igénye szerint)

**Forgalmazó cég:** DINAX VÍZKEZELÉSI ÉS SZERVEZETFEJLESZTÉSI Kft.  
**Cím:** 1163 Budapest, Sárgarózsa u. 13/b.  
**Telefon/Fax:** 403-0937  
**Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
**1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**  
**Telefon:** (36) 80/201-199  
 (36-1-) 476-6464

### 2. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/ információ:

**Veszélyes összetevők:**

10 – 13% Nátrium-hipoklorit oldat	CAS-szám: 7681-52-9	EU-jel: C, N
	EINECS-szám: 231-668-3	R-mondatok: 31-34-50
	Index-szám: 017-011-00-1	

### 3. A veszély azonosítása:

EU-jel:



C Maró

**Speciális veszélyek emberre és környezetre:**

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.  
 R 34 Égési sérülést okoz.

### 4. Elsősegély és intézkedések:

**Általános információ:** A beteget azonnal távolítsuk el az expozíciót okozó környezetből. Az elszennyeződött 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:** A szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani. Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal. Irritatív tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

**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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

DINAX KLORIN F  
uszodavíz fertőtlenítő vegyszer

Dátum: 2007.05.15.

Verzió: 2

Oldal: 2/5

<b>Lenyelve:</b>	Itassunk vizet az eszméleténél lévő sérülttel, és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost! <b>Tilos hánytatni!</b>
<b>Belélegezve:</b>	A sérültet friss levegőre kell vinni. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék. Panaszok esetén hívjunk orvost

### 5. Tűzvédelmi intézkedések:

<b>Oltóanyagok:</b>	Nem tűzveszélyes, erős oxidálószer. A környezeti tűznek megfelelő oltóanyagot kell használni
<b>Védőfelszerelés tűzoltók részére:</b>	A környezettől függetlenített túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes vegyi védelmi öltözet és védőfelszerelés szükséges, amely megakadályozza a termék bőrrel való érintkezését, szembe jutását, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.

### 6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén:

<b>Személyes intézkedések:</b>	Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket, a baleset helyszínén csak az arra kijelölt személyek tartózkodhatnak. Gőzét nem szabad belélegezni.
<b>Környezetre vonatkozó előírások:</b>	Akadályozzuk meg a csatornába, árokba és pincébe való behatolást. Ne hagyjuk bekerülni a csatornába / felszíni vizekbe / talajvízbe.
<b>Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre:</b>	Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel és gyűjtjük fémkonténerbe. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről, a maradékot sok vízzel mossuk fel.

### 7. Kezelés és tárolás:

<b>Kezelés:</b>	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 szellőzésről.
<b>Tárolási feltételek:</b>	Védjük szennyeződés, hő és fény ellen. Ne tároljuk savakkal együtt. (mérgező klór gáz fejlődhet). Az edényeket jól lezárt állapotban, jól szellőző helyen tartjuk.

### 8. Az expozíció ellenőrzése – egyéni védelem:

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

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: -

## BIZTONSÁGI ADATLAP

DINAX KLORIN F  
uszodavíz fertőtlenítő vegyszer

Dátum: 2007.05.15.

Verzió: 2

Oldal: 3/5

### 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:

Gumi vagy műanyag kesztyű, saválló védőruha, védőkötény

#### Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg, szemmosó palack vízzel töltve, arcvédő eszköz.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	sárgászöld
Szag:	szúrós
Olvaspont:	-25°C
Forráspont:	107°C
Kémhatás:	lúgos
Sűrűség:	1,21 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	Tökéletesen.

## 10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás:	Spontán reakció nem lehetséges.
Kerülendő körülmények:	Hő, gyújtóforrás
Kerülendő anyagok:	Erős savak, aminok, ammónia
Veszélyes bomlástermékek:	HCl gáz

## 11. Toxikológiai információk:

Veszélyek:	A folyadék bőrre, szembe, légutakba kerülve erős felmaródást okoz.
Tünetek:	LD <sub>50</sub> : 5800 mg/kg (egéren szájon keresztül)

## 12. Ökológiai információ:

Ökotoxikus hatás:	A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre pontos ökotoxikológiai adatok. Tilos a talajba, a környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni.
-------------------	---

## BIZTONSÁGI ADATLAP

DINAX KLORIN F  
uszodavíz fertőtlenítő vegyszer

Dátum: 2007.05.15.

Verzió: 2

Oldal: 4/5

### 13. Szempontok az ártalmatlanításhoz:

<b>Termékkel kapcsolatos javaslat:</b>	Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.) Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhöz. Ne engedjük tömény állapotban a csatornahálózatba.
<b>Hulladékkulcs meghatározása:</b>	<b>EWC kód: 07 04 01* (vizes mosófolyadékok és anyalúgok)</b> 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.)
<b>Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:</b>	Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.)

### 14. Szállításra vonatkozó információ:

<b>Szárazföldi szállítás (közúti/ vasúti)</b>	
<b>ADR/RID:</b>	8
<b>UN-szám:</b>	1791
<b>Csomagolási csoport:</b>	III
<b>Osztályozási kód:</b>	C9
<b>Veszélyt jelölő számok:</b>	80
<b>Elnevezés:</b>	Hipoklorit oldat
<b>Tengeri szállítás</b>	
<b>IMDG:</b>	8
<b>UN-szám:</b>	1791
<b>Csomagolási csoport:</b>	III
<b>Megnevezés:</b>	Hipoklorit oldat
<b>Légi szállítás</b>	
<b>ICAO/IATA:</b>	8
<b>UN-szám:</b>	1791
<b>Csomagolási csoport:</b>	III
<b>Megnevezés:</b>	Hipoklorit oldat

### 15. A szabályozásra vonatkozó információ:

<b>EU-jel</b>	C Maró	
<b>R-mondatok:</b>	R 31 R 34	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. Égési sérülést okoz.
<b>S-mondatok:</b>	S ½	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

DINAX KLORIN F  
uszodavíz fertőtlenítő vegyszer

Dátum: 2007.05.15.

Verzió: 2

Oldal: 5/5

<p><b>S 28</b></p> <p><b>S 45</b></p> <p><b>S 50</b></p> <p><b>S 61</b></p>	<p><b>Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni.</b></p> <p><b>Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni</b></p> <p><b>Savval nem keverhető.</b></p> <p><b>Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.</b></p>
---	---

„Figyelem! Ne használjuk más termékekkel kombináltan, mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel.”

### Érvényes magyar törvények és rendeletek:

<p><b>Veszélyes anyagok, készítmények:</b></p> <p><b>Veszélyes hulladékok:</b></p> <p><b>Tűzvédelem:</b></p> <p><b>Munkavédelem:</b></p>	<p>2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról 44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004.(VI.24.) ESzCsM és a 73/2004.(VII.11) ESzCsM 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. 13/2004.(XII.25.) EüM-KvVM rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló 41/2000. (XII.20) EüM-KöM rendelet módosításáról. 5/2004.(IV.23.) KvVM rendelettel módosított 6/2001.(II.28.) KöM rendelet a mosó- és tisztítószerek felületaktív hatóanyagainak biológiai bonthatóságának egyes szabályairól. 38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről. 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 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet 1993. évi XCIII. törvény és 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet</p>
--	---

### 16. Egyéb információ:

**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.

A veszélyes összetevők R-mondatai:

R 31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
R 34	Súlyos égési sérülést okoz.

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

A gyártó adatai alapján készítette az ENVIRIDIS Környezetvédelmi és Kereskedelmi Bt.(1073 Budapest, Dob u. 66.)

Nyomtatási dátum: 2007.05.17.