

# BIZTONSÁGI ADATLAP

DINAX Foszfát mínusz Normal  
uszodavíz kezelőszer, foszfátszint csökkentő folyadék  
Elkészítés napja: 2012.08.13.  
Felülvizsgálat: 2018. 08. 03.

Verzió: 1.62

**dinax**<sup>®</sup>

Oldal: 1/9

## 1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi elnevezés: **DINAX Foszfát mínusz Normal**  
Nyilvántartásba-vételi száma: BP/FNEF-TKI/05137-2/2018

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: **uszodavíz kezelőszer, foszfátszint csökkentő folyadék**  
Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég: **DINAX Kft.**  
Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsza u. 13/b.  
Telefon/Fax: 06-1-403-0937 / 06-1-402-0877

A biztonsági adatlap szállítója: **DINAX Kft.**  
Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsza u. 13/b.  
Telefon/Fax: 06-1-403-0937 / 06-1-402-0877

A biztonsági adatlapért felelős személy neve: **Dózsáné Ugyan Szilvia**  
e-mail címe: **dozsaszilvia@dinax.hu**

1.4. **Sürgősségi telefonszám** **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
**1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**  
**(36) 80/201-199**  
**(0 – 24 hívható)**

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék veszélyes keverék.

Veszélyességi osztály / kategória	Figyelmeztető mondatok
Bőrirritáló 2.	H315 Bőrirritáló hatású.
Szemirritáló 2.	H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### 2.2. Címkézési elemek:



**Figyelem**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

DINAX Foszfát mínusz Normal  
uszodavíz kezelőszer, foszfátszint csökkentő folyadék  
Elkészítés napja: 2012.08.13.  
Felülvizsgálat: 2018. 08. 03.

Verzió: 1.62



Oldal: 2/9

## Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**Kiegészítő veszélyességi információ (EU):** Nem alkalmazható.

**2.3. Egyéb veszélyek** A keverék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők	Konc. (w/w %)	Azonosítók	Veszély	Egyedi koncentrációs határértékek
Lantán(III)-klorid hidrát	9-10 %	CAS-szám: 20211-76-1 EINECS-szám: -	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Nincs meghatározva.

A H-kódokhoz tartozó mondatok a 16. szakaszban találhatóak.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- Bőrrel érintkezve:** A szennyezett ruhát le kell venni, a szennyezett bőrt vízzel és szappannal alaposan le kell mosni. Bőrpanaszok esetén orvosnak meg kell mutatni.
- Szembe jutva:** A szemet bő vízzel (szemhéjak széthúzása mellett) azonnal 10 - 15 percen át kell öblíteni. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelve:** Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat vízzel ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni a sérülttel, tünetek esetén hívjunk orvost.
- Belélegezve:** Az érintettet friss levegőre kell vinni. Rosszullét esetén orvost kell hívni.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Nem ismertek.

## **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Nincs különleges utasítás.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- 5.1. Oltóanyag:** A megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltóhab, szén-dioxid, oltópor.  
A környezeti tűznek megfelelő oltóanyagot kell használni.  
Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** A készítmény nem éghető.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Zárt védőruha, zárt rendszerű, sűrített levegős légzésvédőt kell viselni.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén: A kárelhárításban részt vevőknek megfelelő védőöltözetet (védőruha, -szemüveg, -kesztyű, légzésvédő) kell használni.  
Sürgősségi ellátók esetében: A veszélyeztetett személyeket távolítsuk el az érintett területről. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedjük a kiömlött készítményt csatornába, talajba, vízfolyásokba jutni.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyeződésmentesítés módszerei és anyagai:** A kiömlött folyadékot megkötőanyaggal fel kell itatni, és az ártalmatlanításig arra megfelelő edényben tárolni. A szennyeződés helyét bő vízzel fel kell mosni.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra** Az egyéni védelemre vonatkozó utasítások a 8., a hulladékkezelésre vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kerülni kell az anyag bőrrel, szemmel történő érintkezését, lenyelését, belélegzését, ruházatra kerülését. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

DINAX Foszfát mínusz Normal  
 uszodavíz kezelőszer, foszfátszint csökkentő folyadék  
 Elkészítés napja: 2012.08.13.  
 Felülvizsgálat: 2018. 08. 03.

Verzió: 1.62

Oldal: 4/9

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Száraz, hűvös helyen kell tárolni, közvetlen hőtől távol kell tartani. Használaton kívül a tartály legyen szorosan lezárva.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Uszodavíz kezelőszer, foszfátszint csökkentő folyadék.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

**Munkahelyi levegőben megengedett határérték:** a biztonsági adatlap felülvizsgálatának időpontjában hatályos, a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet nem ad meg határértéket az összetevőkre.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

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

**Munkahigiénés előírások:** A dolgozóknak ismerniük kell az anyag veszélyességét és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. Kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését és a termék gőzének belégzését. Élelmiszerektől és takarmányoktól távol tartandó. Az anyag kezelése jól szellőztetett helyiségben történhet. A munkahelyen tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. A szennyeződött ruhát azonnal el kell távolítani. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A használaton kívüli tároló edényt szorosan lezárva kell tartani. A vegyi anyagokkal végzett tevékenységre érvényes általános munkabiztonsági és munkahigiénés előírásokat be kell tartani.

**Személyi védőfelszerelés:**

<b>Légzésvédelem:</b>	Nem szükséges.
<b>Kézvédelem:</b>	Védőkesztyű használata szükséges. Anyaga: nitril vagy gumi. Áttörési idő > 120 perc.
<b>Szemvédelem:</b>	Jól záró védőszemüveg, álarc. Szemöblítő palack.
<b>Testvédelem:</b>	Nem szükséges.

**Hőveszély elleni védelem:** Nincs különleges utasítás.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések:** Nincs különleges utasítás.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

**Külső jellemzők:**

<b>Halmazállapot:</b>	folyékony
<b>Szín:</b>	Opálos, fehértől a világossárgáig
<b>Szag:</b>	szagtalan
<b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs adat.
<b>pH-érték:</b>	Kb. 7 (20°C-on)
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	Nincs adat.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

DINAX Foszfát mínusz Normal  
uszodavíz kezelőszer, foszfátszint csökkentő folyadék  
Elkészítés napja: 2012.08.13.  
Felülvizsgálat: 2018. 08. 03.

Verzió: 1.62

**dinax**<sup>®</sup>

Oldal: 5/9

<b>Kezdő forráspon és forrástartomány:</b>	Nincs adat.
<b>Lobbanáspont:</b>	Nem lobban.
<b>Párolgási sebesség:</b>	Nincs adat.
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	Nem tűzveszélyes.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b>	Nem gyúlékony.
<b>Gőznyomás:</b>	Nincs adat.
<b>Gőzsűrűség:</b>	Nincs adat.
<b>Relatív sűrűség:</b>	Kb. 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
<b>Oldékonyság (oldékonyságok):</b>	Nincs adat.
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	Nincs adat.
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	Nincs adat.
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs adat.
<b>Viszkozitás:</b>	Nincs adat.
<b>Robbanásveszélyesség:</b>	Nem robbanásveszélyes.
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Nincs adat.
<b>9.2. Egyéb információk:</b>	Nincs adat.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség:</b>	Nincs adat.
<b>10.2. Kémiai stabilitás:</b>	Előírás szerű kezelési és tárolási feltételek mellett stabil.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Nincs adat.
<b>10.4. Kerülendő körülmények:</b>	Hőhatás (50°C feletti hőmérséklet).
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok:</b>	Erős oxidálószer és erős savak.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek:</b>	Hidrogén-klorid, irritáló gőzök és gázok.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>Akut toxicitás:</b>	
Orális toxicitás:	LD50 (oral, patkány)=2370 mg La /kg
Inhalációs toxicitás:	Nincs adat.
Dermális toxicitás:	Nincs adat.
<b>Bőrkorrózió / bőrirritáció:</b>	Bőrirritációt okoz.
<b>Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:</b>	Irritációt okoz.
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>	Irritációt okoz.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

DINAX Foszfát mínusz Normal  
uszodavíz kezelőszer, foszfátszint csökkentő folyadék  
Elkészítés napja: 2012.08.13.  
Felülvizsgálat: 2018. 08. 03.

Verzió: 1.62



Oldal: 6/9

<b>Csírasejt mutagenitás:</b>	Nincs adat.
<b>Rákkeltő hatás:</b>	Nincs adat.
<b>Reprodukciós toxicitás:</b>	Nincs adat.
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	Nincs adat.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	Nincs adat.
<b>Aspirációs veszély:</b>	Nincs adat.
<b><u>Kiegészítő toxikológiai információ:</u></b>	Nincs adat.

### 12. SZAKASZ: *Ökológiai információk*

A terméket nem szabad élővízbe, csatornába és talajba engedni. Hígtatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele még a befogadóba sem.

<b>12.1. <u>Toxicitás:</u></b>	Nincs adat.
<b>12.2. <u>Perzisztencia és lebonthatóság:</u></b>	Nincs adat.
<b>12.3. <u>Bioakkumulációs képesség:</u></b>	Nincs adat.
<b>12.4. <u>Talajban való mobilitás:</u></b>	Nincs adat.
<b>12.5. <u>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u></b>	Nincs adat.
<b>12.6. <u>Egyéb káros hatások:</u></b>	Nincs adat.

### 13. SZAKASZ: *Ártalmatlanítási szempontok*

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**A termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:** Tilos a terméket a kommunális hulladékhoz keverni. Ne engedje a terméket szennyvízrendszerekbe. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

**Hulladékkulcs meghatározása:** **Azonosító kód: 06 03 14** (Szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól)  
Ennek a terméknek a megfelelő hulladéktípusba való besorolása és így megfelelő azonosító kód hozzárendelése a termék felhasználásától függ. Ha a terméket kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van azonosító kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket (72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről).

**Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:** Ürítse ki a csomagolóanyagot. Alapos tisztítás után újra feldolgozható lehet. A tisztítatlan csomagolást ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket, a helyi előírások figyelembe vételével (442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

DINAX Foszfát mínusz Normal  
uszodavíz kezelőszer, foszfátszint csökkentő folyadék  
Elkészítés napja: 2012.08.13.  
Felülvizsgálat: 2018. 08. 03.



Verzió: 1.62

Oldal: 7/9

A szer csomagoló anyagából keletkezett hulladék: Azonosító kód:  
15 01 02.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási szempontból nem veszélyes áru.

### 14.1. UN-szám:

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

### 14.4. Csomagolási csoport:

### 14.5. Környezeti veszélyek:

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
Nincs besorolva	Nincs besorolva	Nincs besorolva
Nincs meghatározva	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
Nincs besorolva	Nincs besorolva	Nincs besorolva
Nincs besorolva	Nincs besorolva	Nincs besorolva
Nincs besorolva	Nincs besorolva	Nincs besorolva
A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.
Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról

25/2000. (IX.30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról.

44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) REACH a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról...

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról...

Helyesbítés a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról szóló, 2015. május 28-i (EU) 2015/830 bizottsági rendelethez.

#### Veszélyes hulladékok:

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet A hulladékok jegyzékéről

225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási

## BIZTONSÁGI ADATLAP

DINAX Foszfát mínusz Normal  
uszodavíz kezelőszer, foszfátszint csökkentő folyadék  
Elkészítés napja: 2012.08.13.  
Felülvizsgálat: 2018. 08. 03.

Verzió: 1.62



Oldal: 8/9

<b>Tűzvédelem:</b>	tevékenységekről 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
<b>Munkavédelem:</b>	1993. évi XCIII. törvény és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
<b>15.2. Kémiai biztonsági értékelés</b>	Nem készült.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Felhasználási terület:** uszodavíz kezelőszer, foszfátszint csökkentő folyadék

**Felhasználói kör:** foglalkozásszerű felhasználók

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján készült és a helyesbített 2015/830/EK rendelet alapján került felülvizsgálatra.

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.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai: az alapanyagok beszállítói által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlapok, ESIS (European Chemical Substances Information System), a hivatkozott rendeletek.

**Biztonsági adatlap hatálytalanított változatának verziószáma:** 1.60

**Változtatások ismertetése:** A termék nyilvántartásba-vételi száma módosult. A változtatásokat ◀ jellel jelöltük.

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:** Javasolt az adatlap tartalmának ismertetése.

#### Alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR	European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Road (Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)
CAS	Chemical Abstracts Service (vegyianyag azonosító száma)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
LD50	Közepes letális dózis (halálos dózis)
EWC	European Waste Catalogue (Európai Hulladék Katalógus)
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áru Szállítási Szabályzat
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
w/w %	tömegszázalék
v/v %	térfogatszázalék



## BIZTONSÁGI ADATLAP

DINAX Foszfát mínusz Normal  
uszodavíz kezelőszer, foszfátszint csökkentő folyadék  
Elkészítés napja: 2012.08.13.  
Felülvizsgálat: 2018. 08. 03.

Verzió: 1.62



Oldal: 9/9

### **A veszélyes összetevők H-mondatai:**

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.