

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

<b>Kereskedelmi elnevezés:</b>	<b>DINAX MÍNUSZ P</b>
<b>Felhasználási terület:</b>	<b>pH-érték csökkentő granulátum</b>
<b>Engedély:</b>	<b>OTH 4146-3/2008.</b>
<b>Forgalmazó cég:</b>	<b>DINAX VÍZKEZELÉSI ÉS SZERVEZETFEJLESZTÉSI Kft.</b>
<b>Cím:</b>	1163 Budapest, Sárga rózsza u. 13/b.
<b>Telefon/Fax:</b>	06-1-403-0937 / 06-1-402-0877
<b>A biztonsági adatlap szállítója:</b>	<b>DINAX VÍZKEZELÉSI ÉS SZERVEZETFEJLESZTÉSI Kft.</b>
<b>Cím:</b>	1163 Budapest, Sárga rózsza u. 13/b.
<b>Telefon/Fax:</b>	06-1-403-0937 / 06-1-402-0877
<b>A biztonsági adatlapért felelős személy neve:</b>	Diós András
<b>e-mail címe:</b>	diosandras@dinax.hu
<b>Sürgősségi telefonszám (0 - 24):</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (36) 80/201-199</b>

**2. A veszély meghatározása:****Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék veszélyes anyag.

**Osztályozás a 67/548/EK irányelv szerint: Irritatív**

**Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint: Szemkárosító 1.**

**Címkézés**

**67/548/EK irányelv szerint:**

**EU-jel:**



Xi Irritatív

**Speciális veszélyek emberre és környezetre**

R 41

Súlyos szemkárosodást okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

S 2

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 24

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S 26

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

S 39

Szem-/arcvédőt kell viselni

S 46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az

edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

**Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:**



Veszély

**Figyelmeztető mondatok:**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P102 Gyermekektől távol tartandó.  
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
P280 Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Egyéb veszélyek**

Nem éghető. Tűz hatására irritáló vagy mérgező füstöt (vagy gázokat) bocsát ki.

### 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Azonosítók	Veszély	
			67/548/EK szerint:	1272/2008/EK szerint:
Nátrium-hidrogén szulfát Szinonima: Nátrium-biszulfát	100%	CAS-szám: 7681-38-1 EINECS-szám: 231-665-7 Index-szám: 016-046-00-X	Szemkárosító 1. H318	Xi, R41

Az R/H-kódokhoz tartozó mondatok a 16. szakaszban találhatóak.

### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések:

**Általános információ:** A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyzónából. A sérültet az oldalán helyezze el és szállítsa. Légzési rendellenességek esetén helyezze félig egyenes, ülő helyzetbe. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni és biztonságosan el kell helyezni. Helyezze a sérültet nyugalomba, takarja be, és tartsa melegen. A sérültet ne hagyja felügyelet nélkül. Balesetnél vagy ha nem érzi jól magát, azonnal forduljon orvoshoz (mutassa meg a biztonsági adatlapot, ha lehetséges).

**Bőrrel érintkezve:** Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni és biztonságosan el kell helyezni. Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel.

**Szembe jutva:** Az anyagot azonnal megkezdett és legalább 5 percig tartó, a szemhéjszélek széthúzása mellett bő vízzel végzett alapos öblítéssel kell eltávolítani. Ezt követően szemész szakorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelve:** Ha a beteg tudatánál van, öblítse ki a szájüregét vízzel és igyon sok vizet. Ne hánytassa!

**Belélegezve:** Gondoskodjon friss levegőről. Légzési nehézségek esetén adjon oxigént. Ne alkalmazzon szájból-szájba vagy szájból-orrba újraélesztést. Használjon

lélegeztető zacskót vagy oxigénes újraélesztő berendezést.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések:

<b>Oltóanyagok:</b>	Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), oltópor, alkoholálló hab, vízpermet, vízköd Teljes vízsugár nem használható.
<b>Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:</b>	Az edények melegítése nyomásnövekedést fog okozni, a szétrepedés és az azt követő robbanás veszélyével. A melegítés vagy égés során mérgező és irritáló füstöket bocsát ki (Kén-dioxid, kén-trioxid). Megtámadhatja a fémeket és hidrogén gáz képződhet, ami a levegővel robbanóképes keveréket képez. A pára láthatatlan lehet, és nehezebb a levegőnél. Elterül a felszínen, és bejuthat a csatornába és a pincékbe.
<b>Tűzoltóknak szóló javaslat:</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. Tartózkodjon ellenszélben. A veszélyes területre való belépés előtt vegye fel a védőfelszerelést. Az edényeket vízzel tartsa hidegen. Tűzoltás vízköddel (permet). Ne használjon vízsugarat a tűzoltásra. Használjon vízpermetet a füstgázok lecsapására, ha lehetséges. Kerülje a tűzoltó közeg szükségtelen kifolyását, ami szennyezést okozhat.

### 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

<b>Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:</b>	Viseljen P2 szűrőálcot az ártalmas részecskék ellen, valamint a 8. szakaszban felsorolt védőfelszereléseket.
<b>Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Állítsa meg a szivárgást, ha lehetséges. Akadályozza meg a kifolyást bármilyen rendelkezésre álló eszközzel.
<b>A területi elhatárolás és a szennyeződés-mentesítés módszerei és anyagai:</b>	A kiszóródott anyagot össze kell söpörni kerülve a porképződést, és feliratozott edénybe össze kell gyűjteni, ha alkalmas, először nedvesítse a porképződés megakadályozására. Mossa el a maradékot sok vízzel.

### 7. Kezelés és tárolás:

<b>A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:</b>	Védőfelszerelés viselése és szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek. Kerülje a porképződést. Kerülni kell az anyag bőrrel, szemmel történő érintkezését, lenyelését, belélegzését, ruházatra kerülését. Az anyagot csak felcímkézett edénybe töltsse. Munka közben ne egyen, igyon, dohányozzon, prüsszölgjön. Gondoskodjon megfelelő szellőzéstől. Vigyázat, az anyag vízbe kerülve savas oldatot
---	---

eredményez.

A padozat szivárgásmentes, hézagtalan és nem adszorbeáló legyen.  
A munkaterületeket oly módon kell elrendezni, hogy bármikor tisztítani lehessen. A tároló területeket is rendszeresen kell tisztítani, tisztítószer: víz.  
A veszélyes területeket körül kell határolni, és a vonatkozó figyelmeztető és biztonsági jelzéssel ellátni.  
A veszélyekre vonatkozó utasításokat és az óvintézkedéseket tartalmazó használati utasításokat alá kell írni.

**A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:**

A tároló területekre és edényekre vonatkozó követelmény: anyaga saválló.  
Az edényeket jól lezárt állapotban, hűvös, száraz helyen víztől, lúgoktól, élelmiszerektől, állati takarmányoktól elkülönítetten tárolja.  
Óvja a nedvességtől. Védje szennyeződés, UV-sugárzás és napfény ellen.  
Tárolni az eredeti edényben kell.  
Tárolási körülmények:  
Tárolási hőmérséklet: +10 - +30 °C.  
Relatív légnedvesség: 10 – 55°C  
Maximális tárolási idő: 2 év

**Meghatározott végfelhasználás:**

A terméket az előírás szerint vízben oldva kell a fürdővízhez adagolni. Mindig a megfelelő mennyiségű vízbe tegye a terméket, kerülve a porképződést. A szilárd anyagot oldja fel maradékmentesen. Tartsa be a helyi munkavédelmi és technológiai utasításokat, és a berendezések kezelési utasításait.

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

**Ellenőrzési paraméterek:**

**Munkahelyi levegőben megengedett határérték:** A felülvizsgálat időpontjában hatályos, a munkahelyek biztonságáról szóló rendelet a nátrium-hidrogén-szulfátra nem ad meg határértéket.

**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 por 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:**

**Légzésvédelem:**

Nem szükséges megfelelő szellőzés esetén.

Elégtelen szellőzés, nagyobb mennyiség kezelése vagy porképződés esetén respirátor szükséges. Maszk: félálarc, szűrőtípus: P2 vagy P3.

**Kézvédelem:**

Védőkesztyű. Használat előtt ellenőrizze az épségét. A kesztyűt levétel előtt tisztítsa meg, és tárolja jól szellőztetett helyen. Ügyeljen a bőrápolásra.

Megfelelő kesztyű anyagok (áttörési idő  $\geq$  8 óra):  
NR (természetes gumi, természetes latex, 0,5 mm)  
CR (poli-kloroprén, kloroprén gumi, 0,5 mm)  
NBR (nitril gumi, 0,35 mm)  
Butil (butil gumi, 0,5 mm)

<b>Szemvédelem:</b>	FKM (fluor gumi, 0,4 mm) PVC (poli-vinilklorid, 0,5 mm) Szembejutás veszélye esetén oldalt is jól záró védőszemüveg szükséges. Szemöblítő palack készenlében tartása szükséges.
<b>Testvédelem:</b>	Védőruházat, vegyszerálló védőcipő.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések:</b>	Nincs különleges utasítás.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

#### Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

<b>Halmazállapot:</b>	Szilárd
<b>Szín:</b>	Világos sárgától a fehérig
<b>Szag:</b>	szagtalan
<b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs adat.
<b>pH-érték:</b>	1 (50 g/l, víz, 20 °C)
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	kb. 180 °C. Nem lehet pontosan meghatározni, mert nátrium-piroszulfáttá és vízzé bomlik.
<b>Kezdeti forráspont és forrástartomány:</b>	>200 °C (termikus bomlás)
<b>Lobbanáspont:</b>	Nem lobban.
<b>Párolgási sebesség:</b>	Öngyulladásra nem hajlamos az UN Test N.4. szerint
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	Nem tűzveszélyes.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b>	Nincs adat.
<b>Gőznyomás:</b>	<0,100 hPa (20 °C)
<b>Gőzsűrűség:</b>	Nincs adat.
<b>Relatív sűrűség:</b>	2,742 g/cm <sup>3</sup> (20 °C-on)
<b>Oldékonyság:</b>	Vízben: 1080 g/l (20 °C)
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	Nincs adat.
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs adat.
<b>Viszkózitás:</b>	Nincs adat.
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	Az anyag nem porrobbanó.
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Nem oxidáló.
<b>Egyéb információk:</b>	Vizes oldata savasan reagál, maró és korrodálja a fémeket. Higroszkópos.
<b>Térfogatsúly:</b>	kb. 1400 – 1500 kg/m <sup>3</sup>

### 10. Stabilitás és reakciókészség:

<b>Reakciókészség:</b>	Nincs adat.
<b>Kémiai stabilitás:</b>	Előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil.
<b>Veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Előírászerű kezelés és tárolás esetén veszélyes reakciók nem mennek végbe.
<b>Kerülendő körülmények:</b>	Melegítés esetén: az edény szétrepedésének veszélye. A hőbomlás irritáló

<p><b>Nem összeférhető anyagok:</b></p> <p><b>Veszélyes bomlástermékek:</b></p>	<p>gázok és gőzök kiszabadulásához vezethet. Fémek, lúgok.</p> <p>Vizes oldatban fémekkel érintkezve az anyag hidrogént fejleszt. Nem éghető. Tűz hatására irritáló vagy mérgező füstöket (vagy gázokat) bocsát ki. Kén-oxidok, fém-oxid füst mérgező.</p>
---	--

### 11. Toxikológiai adatok:

#### Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>Akut toxicitás:</b>	LD50 (patkány): 2490 mg/kg (Forrás: RTECS)
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció:</b>	Az anyag irritálja a bőrt.
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:</b>	Súlyos szemkárosodást okoz. Besorolás: Súlyos szemkárosítás/ szemirritáció 1. kategória.
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>	Irritálja a légutakat, de szenzibilizáló hatás nem ismert. A bőrrel való érintkezésnél nem szenzibilizáló.
<b>Csírasejt-mutagenitás:</b>	Nem mutagén.
<b>Rákkeltő hatás:</b>	Nem rákkeltő.
<b>Reprodukciós toxicitás:</b>	Reprodukciós károsodást nem okoz.
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	Nincs adat.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	0,5 ml 5%-os és 10%-os oldat ötnaponkénti egyszeri beadása nyúlón reakciót nem váltott ki.
<b>Aspirációs veszély:</b>	Nincs adat.
<b>Valószínű expozíciós út:</b>	A terméknek és oldatának bőrrel, szemmel való érintkezése, porának vagy gőzének belélegzése.

#### Kiegészítő toxikológiai információ:

<b>Tünetek:</b>	<p>Belégzés esetén: köhögés, légszomj, torokfájás, nehézlégzés. Bőrrel érintkezve: vörösödés, fájdalom, hólyagok. Szembe jutva: vörösödés, fájdalom. Lenyelve: hasi fájdalom, égető érzés.</p>
-----------------	--

### 12. Ökológiai információk:

Felszíni és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni. Vizes oldata savas kémhatású, hígítatlanul, semlegesítés nélkül ne engedjük a csatornába. Az anyag nem okoz biológiai oxigénigény növekedést. Semlegesítés esetén csak a sótermékek viszonylag kis ártalmas hatása marad. Ha nem semlegesítették, a pH értéket figyelni kell. A halakra és a baktériumokra a mérgező hatás 6-os pH-érték alatt kezdődik.

<b>Toxicitás:</b>	<p>EC50 (Daphnia magna) = 190 mg/l (48 óra) LC50 (Culex sp. lárva) = 300 mg/l (24 óra) A nátrium biszulfát bizonyos esetekben úgy viselkedik, mint kénsav és nátrium-szulfát komplexe.</p>
<b>Kénsavra:</b>	Lepomis macrochirus LC50 16-28 mg/l, 96-óra, OECD SIDS – SULFURIC ACID, pH 3,25-3,5

**Nátrium-szulfátra:**

Brachidanio rerio LC50 82 mg/l, 24-óra, OECD SIDS – SULFURIC ACID, ISO 7346/1  
Lepomis macrochirus LC50 13500 mg/l, 96-óra, OECD SIDS-SODIUM SULFATE  
Pimephales promelas LC50 7960 mg/l, 96-óra, OECD SIDS-SODIUM SULFATE

**Perzisztencia és lebonthatóság: Bioakkumulációs képesség:**

A biológiai lebonthatóság meghatározásának módszerei nem alkalmazhatók szervesen anyagokra.  
Az ártalmatlanításra/lebomlásra és a bioakkumulációs potenciálra vonatkozó, létező adatok alapján hosszú távú környezetkárosítás nem valószínű.

**Talajban való mobilitás: A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Egyéb káros hatások:**

Nincs adat.  
Az anyag nem teljesíti a PBT vagy vPvB osztályba sorolás kritériumait.  
Ózonlebontó potenciál: nem meghatározó.  
Fotokémiai ózon növelő potenciál: nem meghatározó.  
Globális felmelegedési potenciál: nem meghatározó.  
Nem sorolható be környezetre veszélyes kategóriába.

**Besorolás az 1272/2008/EK szerint:**

**13. Ártalmatlanítási útmutató:**

**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. (98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)

**Hulladékulcs meghatározása:**

**EWC kód: 06 03 03\* (Szilárd sók, amelyek szulfátokat, szulfitokat vagy szulfidokat tartalmaznak)**  
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.) KőM rendeletek A hulladékok jegyzékéről.)

**Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:**

Üritse ki a csomagolóanyagot. Alapos tisztítás után újra feldolgozható lehet. A tisztítatlan csomagolást ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket, a helyi előírások figyelembe vételével. (94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.)  
A szer csomagoló anyagából keletkezett veszélyes hulladék EWC kódja: 15 01 10\*

**14. Szállításra vonatkozó információk:**

Szállítási szempontból nem veszélyes áru.

**15. Szabályozással kapcsolatos információk:**

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

<b>Veszélyes anyagok, készítmények:</b>	<p>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</p> <p>Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) REACH a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról...</p> <p>Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról...</p> <p>A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) az 1907/2006/EK (REACH) rendelet módosításáról</p>
<b>Veszélyes hulladékok:</b>	<p>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</p>
<b>Tűzvédelem:</b>	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
<b>Munkavédelem:</b>	1993. évi XCIII. törvény és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
<b><u>Kémiai biztonsági értékelés</u></b>	Nem készült.

### 16. Egyéb információk:

**Felhasználási terület:** pH-érték csökkentő granulátum  
**Felhasználói kör:** Lakossági és foglalkozásszerű

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján 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.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai: az alapanyag beszállítója által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlap, ESIS (European chemical Substances Information System), a hivatkozott rendeletek.

**Biztonsági adatlap hatálytalanított változatának verziószáma:** 7.01

**Változtatások ismertetése:** a felülvizsgálat során formai változtatások történtek a 453/2010/EK által meghatározott, a biztonsági adatlap felépítésekre vonatkozó követelményeknek megfelelően.

**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 (vegyszeranyag azonosító száma)



DINAX MÍNUSZ P

pH érték csökkentő vegyszer

Dátum: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálva: 2012.09.17.

Verzió: 7.10

Oldal: 9/9

EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
LC50	közepes letális koncentráció (halálos koncentráció)
EbC50	effective concentration for biomass
LD50	Közepes letális dózis (halálos dózis)
ErC50	effective concentration for growth rate
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
R	speciális kockázatokra utaló mondatok (Risk phrases)
S	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (safety phrases)
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
w/w %	tömegszázalék
v/v %	térfogatszázalék

**A veszélyes összetevők R- és H-mondatai:**

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.