

DINAX MÍNUSZ P
pH-érték csökkentő granulátum
Elkészítés napja: 2003. 09. 23.
Felülvizsgálat: 2019. 08. 21.

Verzió: 7.80

Oldal: 1/10

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

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi elnevezés: DINAX MÍNUSZ P
Anyag kémiai megnevezése: Nátrium-hidrogén szulfát
CAS-szám: 7681-38-1
EINECS-szám: 231-665-7
Index-szám: 016-046-00-X
Regisztrációs szám: 01-2119552465-36

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

Megfelelő felhasználás: pH-érték csökkentő granulátum
Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

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

A biztonsági adatlap szállítója: DINAX Kft.
Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsa 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 díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék veszélyes anyag.

Veszélyességi osztály / kategória	Figyelmeztető mondatok
Szemkárosító 1.	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:



Veszély

DINAX MÍNUSZ P
pH-érték csökkentő granulátum
Elkészítés napja: 2003. 09. 23.
Felülvizsgálat: 2019. 08. 21.

Verzió: 7.80

Oldal: 2/10

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.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként, a helyi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU):
Nem alkalmazható.

2.3. Egyéb veszélyek Az anyag 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. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

Veszélyes összetevők	Azonosítók	Besorolás
Nátrium-hidrogén szulfát Szinonima: Nátrium-biszulfát	CAS-szám: 7681-38-1 EINECS-szám: 231-665-7 Index-szám: 016-046-00-X	Eye dam. 1. H318

A H-mondatok kiírt szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyzónából. A sérültet oldalfekvő helyzetben szabad szállítani. 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). A sérültet ellátó elsősegélynyújtó személyzet számára nem szükséges az egyéni védőfelszerelés használata.

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 10 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.

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

Belégzés esetén: köhögés, légszomj, torokfájás, nehézlégzés.

Bőrrel érintkezve: vörösödés, fájdalom, hólyagok.

Szembe jutva: vörösödés, fájdalom.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs különleges utasítás.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: A megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid (CO₂), oltópor, alkoholálló hab, vízpermet, vízköd
Az alkalmatlan oltóanyag: Teljes vízszugár nem használható.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Az edények melegítése nyomásnövekedést okoz, a szétrepedés és az azt követő robbanás veszélyével. A melegítés vagy égés során mérgező és irritáló füstököt 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.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A környezettől függetlenül 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 vízszugarat a tűzoltásra. Használjon vízpermetet a füstgázok lecsapására, ha lehetséges. Kerülje a tűzoltó közeg szükségtelen kifolyását, ami szennyezést okozhat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén: Távolítsuk el a védtelen személyeket, az érintett területet a szélirányra merőlegesen kell elhagyniuk. A baleset helyszínén csak az arra kijelölt személyek tartózkodhatnak.

Sürgősségi ellátók esetében: Viseljen P2 szűrőálcot az ártalmas részecskék ellen, valamint a 8. szakaszban felsorolt védőfelszereléseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje talajba, talajvízbe vagy csatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyeződésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiszóródott anyagot össze kell söpörni kerülve a porképződést, és feliratozott edénybe össze kell gyűjteni és veszélyes hulladékként kell kezelni. Mossa el a maradékot sok vízzel.

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:

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, prüszköljön. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. 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.

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

A tároló területekre és edényekre vonatkozó követelmény: anyaga saválló.

Az edényeket jól lezárt állapotban, hűvös, száraz helyen víztől, lúgtól, 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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

pH-érték csökkentő granulátum.

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.

A termék oldatának beadagolási módja a medencevízbe: kézzel vagy adagolóberendezéssel.

Tartsa be a helyi munkavédelmi és technológiai utasításokat, és a berendezések kezelési utasításait.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A felülvizsgálat időpontjában hatályos, a munkahelyek biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a nátrium-hidrogén-szulfátra nem ad meg határértéket.

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 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:

Szem-/arcvédelem: Szembejutás veszélye esetén oldalt is jól záró védőszemüveg szükséges (EN 166). Szemöblítő palack készenlétben tartása szükséges.

Bőrvédelem:

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

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)
FKM (fluor gumi, 0,4 mm)
PVC (poli-vinilklorid, 0,5 mm)

Egyéb: Védőruházat, vegyszerálló védőcipő.

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

Hőveszély elleni védelem: Nincs különleges utasítás.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Nincs különleges utasítás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:

Halmazállapot: Szilárd
Szín: Világos sárgától a fehérig
Szag: szagtalan
Szagküszöbérték: Nincs adat.

DINAX MÍNUSZ P
pH-érték csökkentő granulátum
Elkészítés napja: 2003. 09. 23.
Felülvizsgálat: 2019. 08. 21.

Verzió: 7.80

Oldal: 6/10

pH-érték:	1 (50 g/l, víz, 20 °C)
Olvadáspont/fagyáspont:	kb. 180 °C. Nem lehet pontosan meghatározni, mert nátrium-piroszulfáttá és vízzé bomlik.
Kezdő forráspont és forrástartomány:	>200 °C (termikus bomlás)
Lobbanáspont:	Nem lobban.
Párolgási sebesség:	Nincs adat.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs adat.
Gőznyomás:	<0,100 hPa (20 °C)
Gőzsűrűség:	Nincs adat.
Relatív sűrűség:	2,742 g/cm ³ (20 °C-on)
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben: 1080 g/l (20 °C)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs adat.
Öngyulladás hőmérséklet:	Öngyulladásra nem hajlamos az UN Test N.4. szerint
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
Viszkozitás:	Nincs adat.
Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem porrobbanó.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló.
9.2. Egyéb információk:	Vizes oldata savasan reagál, maró és korrodálja a fémeket. Az anyag higroszkópos.
Térfogatsúly:	kb. 1400 – 1500 kg/m ³

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Nincs adat.
10.2. Kémiai stabilitás:	Előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Előírászerű kezelés és tárolás esetén veszélyes reakciók nem mennek végbe.
10.4. Kerülendő körülmények:	Melegítés esetén: az edény szétrepedésének veszélye. A hőbomlás irritáló gázok és gőzök kiszabadulásához vezethet.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Fémek, lúgok.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	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.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Felszíni és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni. Vizes oldata savas kémhatású, hígíthatlanul, 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.

12.1. <u>Toxicitás:</u>	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.
Kénsavra:	Lepomis macrochirus LC50 16-28 mg/l, 96-óra, OECD SIDS – SULFURIC ACID, pH 3,25-3,5 Brachidanio rerio LC50 82 mg/l, 24-óra, OECD SIDS – SULFURIC ACID, ISO 7346/1
Nátrium-szulfátra:	Lepomis macrochirus LC50 13500 mg/l, 96-óra, OECD SIDS-SODIUM SULFATE Pimephales promelas LC50 7960 mg/l, 96-óra, OECD SIDS-SODIUM SULFATE
12.2. <u>Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	A biológiai lebonthatóság meghatározásának módszerei nem alkalmazhatók szerves anyagokra.
12.3. <u>Bioakkumulációs képesség:</u>	Az ártalmatlanításra/lebomlásra és a bioakkumulációs potenciálra vonatkozó, létező adatok alapján hosszú távú környezetkárosítás nem valószínű.

DINAX MÍNUSZ P
pH-érték csökkentő granulátum
Elkészítés napja: 2003. 09. 23.
Felülvizsgálat: 2019. 08. 21.

Verzió: 7.80

Oldal: 8/10

- 12.4. Talajban való mobilitás:** Nincs adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Az anyag nem teljesíti a PBT vagy vPvB osztályba sorolás kritériumait.
- 12.6. Egyéb káros hatások:** Ózonlebontó potenciál: nem meghatározó.
Fotokémiai ózon növelő potenciál: nem meghatározó.
Globális felmelegedési potenciál: nem meghatározó.
- Besorolás az 1272/2008/EK szerint:** Nem sorolható be környezetre veszélyes kategóriába.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási útmutató

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. (225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.) A hulladékká vált terméket veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek vagy -begyűjtőnek át kell adni.

Hulladékkulcs meghatározása: **Azonosító kód: 06 03 03* (Szilárd sók, amelyek szulfátokat, szulfitokat vagy szulfidokat tartalmaznak)**
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. (225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.) A hulladékká vált csomagolást veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek vagy -begyűjtőnek át kell adni.
A szer csomagoló anyagából keletkezett veszélyes hulladék Azonosító kódja: 15 01 10*

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

ADR/RID	IMDG	IATA
Nincs besorolva	Nincs besorolva	Nincs besorolva
Nincs meghatározva	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
Nincs besorolva	Nincs besorolva	Nincs besorolva

BIZTONSÁGI ADATLAP



DINAX MÍNUSZ P
pH-érték csökkentő granulátum
Elkészítés napja: 2003. 09. 23.
Felülvizsgálat: 2019. 08. 21.

Verzió: 7.80

Oldal: 9/10

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:

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.

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 tevékenységekről

Tűzvédelem:

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felhasználási terület: pH-érték csökkentő granulátum

Felhasználói kör: Lakossági és foglalkozásszerű

DINAX MÍNUSZ P
pH-érték csökkentő granulátum
Elkészítés napja: 2003. 09. 23.
Felülvizsgálat: 2019. 08. 21.

Verzió: 7.80

Oldal: 10/10

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 a termék felhasználásáról.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai: az alapanyag szállítója által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlap, az Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) EK-jegyzéke, a hivatkozott rendeletek.

Biztonsági adatlap hatálytalanított változatának verziószáma: 7.70

Változtatások ismertetése: A biztonsági adatlapról az OTH engedélyszámot levettük, a termék szabványnak való megfelelése miatt nem bejelentésköteles.

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)
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 H-mondatai:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.