

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2011.01.11.

Felülvizsgálva: 2015.11.20.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosítók**

A keverék/anyag neve: TRINÁTRIUM-FOSZFÁT x 12 H₂O
 Egyéb nevek, szinonímák: Trisodium phosphate dodecahydrate
 Termékkód/egyedi azonosítók: CAS-szám: 10101-89-0

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület: Vegyipari alapanyag, különböző célokra. (Vízlágyítás, zsírtalanítás)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
 1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
 tel: +36-1-215-3058
 fax: +36-1-215-2387
 e-mail: anilin@anilin.hu
 Biztonsági adatlap kiállításáért felelős személy: Jantai Tamásné
 tel: +36/30/643-9151
 e-mail: jantaij@anilin.hu

Gyártó: .

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
 címe: 1096, Budapest, Nagyváradi tér 2.
 tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/ 476 64 64
 (munkaidőben)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében**

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2 Szemirritáció 2
 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Irrit. 2 Bőrirritáció 2
 H315 - Bőrirritáló hatású.

2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:

**GHS07**

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel./\$...\$

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom: Trinátrium-foszfát dodekahidrát

Összetevők:

trinátrium-foszfát dodekahidrát

Mennyiség:	100%
CAS-szám:	10101-89-0
EINECS-szám:	231-509-8
H-mondat:	H315, H319
Veszélyességi kategória:	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni és melegen tartani. Szabálytalan légzés esetén mesterséges lélegeztetésben kell részesíteni. Eszméletvesztésnél oldalfekvést kell alkalmazni.
Bőrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a szennyezett testrészeket bő vízzel és szappannal le kell mosni.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki, itassunk vele vizet, hánytassuk a sérültet és hívjunk orvost a baleset helyszínére.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és orvost hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11. pontban.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Egyéb információk: A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltáshoz viseljen a környezeti levegőtől független védőálarcot és teljes védőöltözetet. Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a porképződést.
Viseljen védőfelszerelést. Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a terméket illetve maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott anyagot seperjük össze és külön tároljuk.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

13. pont: Ártalmatlanítási szempontok.

6.5 Egyéb információk

Az anyag maradékát vízzel le kell mosni.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nedvességre érzékeny

Kezelés: Kerülje a porképződést. Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt

Tárolás: Szorosan lezárva, száraz helyen tárolja.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Vegyipari alapanyag, különböző célokra. (Vízlágyítás, zsírtalanítás)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre megállapított határérték lenne.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Szem-/arcvédelem: Jól záró védőszemüveg használata ajánlott.

Testvédelem: Védőruha használata ajánlott.

Kézvédelem: Gumi és/vagy műanyag kesztyű használata kötelező. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, de egyéb minőségi jellemzőktől is függ és a gyártótól függően különböző lehet. A pontos áteresztőképességet a gyártótól kérdezze meg és tartsa be. Ha a kesztyűn öregedés jelei mutatkoznak, azt azonnal ki kell cserélni.

Légutak védelme: Szűrőbetétes porálc használata ajánlott.

Egyéb információk: Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni és kézvédő krémet kell használni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: szilárd
Szín: színtelentől fehérig
Szag: szagtalan
Oldhatóság vízben: kb. 200 g/l (20 C fok)
pH-érték: 12,5 (10 g/l, 20 C fok)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: Nincs adat
Dermedés-/Olvaspont: 75 C fok
Gyúlékonyság (szilárd, gáz): Nem gyúlékony.
Gyulladási hőmérséklet: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes.

Robbanási határérték:	Nincs adat
Töltési sűrűség:	kb. 900 kg/m ³

9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Reakciókészség: Nincs információ.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Nincs információ

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át:	LD50 patkányon, oral: > 2000 mg/kg
Akut toxicitás, belégzés:	Nincs adat.
Akut toxicitás, bőrön át:	Nincs adat.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Szenzibilizáló hatása nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás	Nincs adat.
Rákkeltő hatás	Nincs adat.
Reprodukciós toxicitás	Nincs adat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat.
Aspirációs veszély	Nincs adat.
Egyéb információk:	Lenyelve izgatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

LC50 érték:	2400 mg/l (Leuciscus idus, 48 óra)
Egyéb információk:	Ne engedje a terméket a csatornába, felszíni vizekbe.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs adat.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés
eredményei: Nincs adat.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A terméket és maradványait a talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni tilos. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni.

EWC hulladékkód: 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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szárazföldi szállítás ADR/RID

UN-szám: Nem alkalmazható.
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
Veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.
Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.2 Légi szállítás ICAO/IATA

UN-szám: Nem alkalmazható.
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
Veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.
Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.3 Tengeri szállítás IMDG/IMO

UN-szám: Nem alkalmazható.
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
Veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.
Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.4 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Szabályozással kapcsolatos információk

Besorolás és címkézés:

Szabályozó iránylevek: A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.
1907/2006/EK rendelet (2006.12.18.)
1272/2008/EK rendelet (2008.12.16.)
Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet.
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.

Munkavédelem:	192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.
Tűzvédelem:	1993. évi XCIII. törvény. 3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet. 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nincs adat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, R-mondatok, H-mondatok:

H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2 Szemirritáció 2
Skin Irrit. 2 Bőrirritáció 2

Felülvizsgált fejezetek: 2. 3. 4. 11.

Egyéb információk:

Rövidítések és betűszavak:
CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2009.02.20.-án kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.