

BIZTONSÁGI ADATLAP-TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 453/2010/EU rendelete szerint



AGROLABOR KFT.

5000 Szolnok, Tölgy utca 16553/3 hrsz.

Tel.: 56/514-014, 56/514-012

Fax: 56/514-013

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA

1.1. Anyag azonosítása:

Kereskedelmi név: Trinátrium-foszfát kristályos

Kémiai elnevezés: Trinátrium-monofoszfát-dodekahidrát

Képlet: Na₃ PO₄ · 12H₂O

CAS szám: 7601-54-9 (anhidrid)

EC szám: 231-509-8

INDEX szám:

Regisztrációs szám:

1.2. Az anyag meghatározott alkalmazása:

Kazánvíz kezelésére, ipari zsírtalanítókhoz, kerámia alapanyaghoz és keverékekhez.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

AGROLABOR Kft. Szolnok, Tölgy utca 16553/3 hrsz.

Tel.: +36-56/514-012, Fax: +36-56/514-013

Forgalmazásért felelős személy neve: Kellermann Anikó

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

(1)476-6464, vagy ingyenes zöld szám: **06-80-20-11-99** (ETTSZ) éjjel-nappal hívható

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Bőrirritáció: 2

Szemirritáció 2

STOT SE 3

H315

H319

H335

Veszélyességi állapotok– lásd 16. fejezet

A 67/548/EEC direktíva szerint: Xi; R36/38

R mondatok – lásd a 16. pontot.

Emberi egészségre és környezetre káros hatások:

2.2. Címke elemek

Veszélyességi piktogramok:



GHS-07

Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok:

H315: Bőrirritáló hatású.

H319: Súlyos szemirritációt okoz

H335: Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP-TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 453/2010/EU rendelete szerint

P332 + P313: Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337 + P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Más veszélyek: -

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Összetétel	Reg.szám	EC-szám	CAS szám	Index-szám	Konc. (%)	Osztályozás	Veszélyességi állapotok:
Trinátriumonofoszfát-dodekahidrát Na ₃ PO ₄ · 12H ₂ O		231-509-8	7601-54-9 (anhidrid)		> 92	Bőrirritáció: 2 Szemirritáció: 2 STOT SE 3	H315 H319 H335

Veszélyességi állapotok– lásd 16. fejezet.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Elsősegélynyújtás leírása

Általános intézkedések: Távolítsuk el a ruháról a szennyeződést.

Belélegzés esetén: Vigyük friss levegőre az érintett személyt, helyezük nyugalomba, és értesítsük az orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: Ebben az esetben mossuk le vízzel és mielőbb kérjünk orvosi segítséget

Szembe kerülés esetén: Jól szétnyitott szemhéjak mellett több percen át öblítsük tiszta vízzel, majd mielőbb forduljunk orvoshoz.

Lenyelése esetén: Itassunk vizet. NE HÁNYTASSUNK. Kérjünk orvosi segítséget.

4. 2. A test legfontosabb akut és késleltetett tünetei és hatásai

4. 3. A szükséges azonnali orvosi kezelésekre és speciális kezelésekre

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

Az összetétel szétbomlik hő hatására és toxikus gázok keletkeznek.

Megfelelő oltóanyag: A termék maga nem tűzveszélyes, tartsa a tűzoltó készüléket alkalmas helyen, hogy tűz esetén elérhető legyen, CO₂, por vagy vízpermet.

Tűzoltóanyag, amelyet ne használjon biztonsági okokból: nincs adat

5.2. At anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek: nincs adat

5.3. Tanács tűzoltáshoz: Engedélyezett oxigénpalack és teljes védőöltözet

6. SZAKASZ: ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyes óvintézkedések,

védőeszköz és vészhelyzet esetén eljárások: Lásd 8. pont.

Nem vészhelyzetben lévő személyzetnek:

Vészhelyzeti válaszok:

6.2. Környezetvédelmi intézkedések:

Meg kell akadályozni, hogy a kiömlött anyag a csatornába vagy a vízfolyásokba jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei: Mechanikusan szedjük fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: A nem veszélyes anyagok mentesítése.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Intézkedések a biztonságos kezelésért: Nem igényel speciális intézkedéseket.

Ajánlások

Tanácsok általános foglalkozási higiéniaára

7.2. Biztonságos tárolás feltételei, valamennyi inkompatibilitással együtt

Nincs speciális követelmény. Tárolása száraz, hűvös helyen jól zárható tartályban, egyszer nyitható csomagolásban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Nincs adat

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

BIZTONSÁGI ADATLAP-TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 453/2010/EU rendelete szerint

8.1. Ellenőrzés paramétereit:

A vegyi anyagok kezelésénél általános óvintézkedéseket kell alkalmazni. Munka után mossuk és tisztítsuk meg a bőrt alaposan.

8.2. Expozíció ellenőrzései

Megfelelő mérnöki ellenőrzések:

Személyes védelem intézkedései:

SZEM ÉS ARC VÉDELEM: Védőszemüveg

BŐRVÉDELEM:

KÉZVÉDELEM: Védőkesztyű, Gumikesztyű

LÉGZÉSVÉDELEM: Ha por állagú, akkor ajánlatos védőmaszkot viselni a kezelésekor.

Meleg veszélyek:

Más: Nincs további adat. Lásd a 7. fejezet.

Környezeti expozíció ellenőrzései:

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok:

Megjelenés: Színtelen, kristályos

Szag: Szagtalan

Szaglási határérték:

pH (1 %-os oldat): 11,4-12,2

Olvadáspont / Fagyáspont: ca. 73,3-76,7 0C

Kezdeti forráspont és forrási határ: Meghatározatlan

Robbanási pont: Nem alkalmazható

Párolgási érték: A termék nem mutat robbanási veszélyt.

Gyúlékonyság (folyadék, gáz): A termék nem gyúlékony

Magasabb/ alacsonyabb gyúlékonyság vagy robbanási határok

Gőznyomás:

Relatív sűrűség:

Oldhatóság: 8,8 g / 100 g H₂O, 250C

Szétválasztási koefficiens:

n-octanol/ víz

Öngyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet:

Viszkozitás:

Robbanási tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes.

Oxidációs tulajdonságok:

9.2. Más információk: Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Nem áll rendelkezésre adat.

10.2. Kémiai stabilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nem bomlik használat során a specifikációja szerint.

10.4. Körülmények elkerülése: A termék vízzel erős lúgos oldatot képez.

10.5. Összeférhetetlen anyagok: Nem áll rendelkezésre adat.

10.6. Veszélyes bomlási termékek: Ismeretlen.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Információk toxikológiai hatások:

Akut toxicitás:

Bőr irritáció: Nincs irritációs hatás.

Szemsérülés/ irritáció: Nincs irritációs hatás

Belégzési vagy bőr érzékenység: Nincsenek érzékenységi hatások.

Baktérium sejt mutagenézis:

Karcinogenezis:

Reproduktív toxicitás:

STOT- egyszerű expozíció:

STOT- ismételt expozíció:

BIZTONSÁGI ADATLAP-TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 453/2010/EU rendelete szerint

Belégzési veszély:

Expozíció irányainak alapvető információja:

Belégzés:

Lenyelés:

Bőrrel érintkezve:

Szembe jutás esetén :

Kapcsolódó tünetek fizikai, kémiai és a toxikológiai jellemzői:

Késleltet és azonnali hatások valamint krónikus hatások rövid és hosszú távú expozíciója:

Más információ:

Amikor a használata és a kezelése az előírás szerint történik akkor a terméknek nincs semmilyen káros hatása tapasztalataink és információink szerint.

12. SZAKASZ: ÖKOTOXICITÁS

12.1. Toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. Mobilitás talajban: Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások: Meg kell akadályozni, hogy a termék a talajvízbe vagy a csatornahálózatba kerüljön.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkehelyezési módszerek

Az **anyag vagy készítmény ártalmatlanítása:** Az ártalmatlanításnak a hivatalos szabályzat szerint kell történnie.

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása: Az ártalmatlanításnak a hivatalos szabályzat szerint kell történnie.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

14.1 UN-szám: Nem ADR köteles.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem ADR köteles.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem ADR köteles.

14.4 Csomagolási csoport: Nem ADR köteles.

14.5 Környezeti veszélyek: Nem ADR köteles.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ADR köteles.

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

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/törvények anyagokra vagy keverékekre

1907/2006/EK rendelet Vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről, csomagolásáról

15.2. Kémiai biztonságkezelés

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

R mondatok, veszélyességi állapotok, biztonsági mondatok és /vagy óvintézkedések:

H315: Bőrirritáló hatású.

H319: Súlyos szemirritációt okoz

H335: Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedések:

P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP-TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 453/2010/EU rendelete szerint

P332 + P313: Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337 + P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

R36/38: Szem és bőr irritáció

Rövidítések és mozaikszók:

Bőrirritáció: 2

Szemirritáció: 2

STOT SE 3

PBT: perzisztencia, bioakkumuláció és toxicitás

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Oktatási javaslat:

A munkásoknak oktatni kell, hogy a készítményeket a hatályos törvényeknek megfelelően kezeljék.

További információ:

További információért, kérem hívja az 1. pontban lévő telefonszámot.

Források: A trinátrium- foszfát biztonsági adatlapja, 2009. január, 5. verzió.

Információk, melyeket hozzáadtak, töröltek vagy átdolgoztak:

A biztonsági adatlap megváltozott azért, hogy megfeleljen a hatályos törvényeknek. (1907/2006 (REACH) rend., 1272/2008 (CLP) rend).

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Készült a gyártó adatlapja és az **1907/2006/EK REACH** alapján vegyi anyaghoz.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyag gyártó által szolgáltatott adatok alapján állítottuk össze. Amennyiben a biztonsági adatlap tartalmában hibát észlel, kérjük haladéktalanul jelezze felénk.

Szolnok, 2014. október 14.

Kellermann Anikó ügyvezető