

BIZTONSÁGI ADATLAP

TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

1. SZAKASZ AZ ANYAG ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1. Termék azonosító

Anyagnév: **Trinátrium-foszfát x 12 H₂O**

Egyéb nevek, szinonimák: Trisodium phosphate dodecahydrate

EINECS szám: 600-151-8

CAS szám: 10101-89-0

Az anyag típusa:

- Összetétel: Trinátrium-foszfát dodekahidrát

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

Felhasználási terület: Vegyipari alapanyag, különböző célokra (vízlágyítás, zsírtalanítás)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: KLORID VEGYI- ÉS MŰANYAGIPARI ZRT.

4150 Püspökladány, Község dűlő 1.

Tel/fax: +36 54/451-420

E-mail: klorid@externet.hu

Felelős személy neve: Nagy József

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: +36 1/476-6464

+36 80/201-199 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása: a 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás.

2.2. A 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

2.2.1. Címkézési elemek

GHS piktogramok:



GHS07 Figyelmeztetés

Veszély/figyelem: Figyelem

Veszélyességi osztály/kategória

Bőrirrit. 2 Bőrirritáció 2

Szemirrit. 2 Szemirritáció 2

Figyelmeztető H mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok

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.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Tartalom: Trinátrium-foszfát dodekahidrát

Összetevők	Mennyiség	CAS szám	EINECS szám	GHS	Veszély/figyelem	H-mondat	Veszélyességi kategória
Trinátrium-foszfát dodekahidrát	100%	10101-89-0	600-151-8	GHS07	Figyelem	H315 H319	Szemirrit. 2 Bőrirrit. 2

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

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe kell fektetni és melegen tartani. Szabálytalan légzés esetén mesterséges lélegeztetésben kell részesíteni. Eszméletvesztésnél oldalfekvést kell alkalmazni.

Bőrrre kerülve: Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a szennyezett testrészeket bő vízzel és szappannal le kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

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 öblíteni és orvost hívni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Nincs információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincs információ.

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: Tűzoltáskor 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 közcatornába juttatni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: A kiszóródott anyagot seperjük össze és külön tároljuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: 13. pont: Ártalmatlanítási szempontok.

6.5. Egyéb információ: Az anyag maradványát vízzel le kell mosni.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló intézkedések: Nedvességre érzékeny. Kerülje a porképződést. Kerülje a szemmel, bőrrrel való érintkezést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: Szorosan lezárva, száraz helyen tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok): 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 anyagok, melyre megállapított határérték lenne.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Szem-/arcvédelem: Jól záródó védőszemüveg használata ajánlott.

Testvédelem: Védőruha használata ajánlott.

Kézvédelem: Gumi- és/vagy műanyagkesztyű 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 porálarc használata ajánlott.

Egyéb információk: Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol kell tartani. Munkaközben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munkavégeztével kezdet kell mosni és kézzel védő 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)

pH-érték: 12,5 (10 g/l, 20 °C)

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: nincs adat

Dermedés-/Olvadáspont: 75 °C

Gyúlékonyság: nem gyúlékony

Gyulladás hőmérséklet: nincs adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok: a termék nem robbanásveszélyes

Robbanási határérték: nincs adat

Töltési sűrűség: kb. 900 kg/m³

9.2. Egyéb információk: Nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** Nincs információ.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** Nincs információ.
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs.
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**
LD50 patkányon, oral: >2000 mg/kg
Egyéb információk
Bőrrel való érintkezés: Bőrizgató hatású. Izgatja a bőrt és a nyálkahártyát.
Szemmel való érintkezés: Szemirritáció. A termék izgatja a szemet, a bőrt és a nyálkahártyákat. Szenzibilizáló hatása nem ismert.
Lenyelve: Izgatja a gyomor-bélrendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. **Toxicitás**
LC50 érték: 2400 mg/l (leuciscus idus, 48 óra)
Egyéb információ: Ne engedje a terméket a csatornába, felszíni vizekbe.
- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs információ.
- 12.3. **Bioakkumulációs képesség:** Nincs információ.
- 12.4. **A talajban való mobilitás:** Nincs információ.
- 12.5. **A PBT- és vPvB értékelés eredményei:** Nincs információ.
- 12.6. **Egyéb káros hatás:** Nincs információ.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. **Hulladékkezelési módszerek:** A terméket és a maradványait a talajba, élővízbe és közcsontrába 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 el kell helyezni, vagy Önöknek szükségük van EWC kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket (16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeleteket) a hulladékok jegyzékéről.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Közúti szállítás szempontjából nem veszélyes áru.

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 15.1. **Szabályozással kapcsolatos információk**
Besorolás és címkézés
Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet
Érvényes magyar törvények és rendeletek
Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a Kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a Veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
33/2004 (IV. 26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról
1907/2006/EK rendelet (XII. 18.)
Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI. 15.) Kormány 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
192/2003. (XI. 26.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet módosításáról

BIZTONSÁGI ADATLAP

TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM rendelet

Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok, P-mondatok

H mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

P mondatok

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.

Veszélyességi osztály/kategória

Bőrirrit. 2 Bőrirritáció 2

Szemirrit. 2 Szemirritáció 2

GHS piktogramok:



GHS07 Figyelmeztetés

A gyártó 2009.02.20.-án kelt biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termékleírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, 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.

KÉSZÍTETTE:

Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.

4150 Püspökladány

Község dűlő 1.

Tel./fax: +36 54/451-420