

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.20.

Verzió:2

Oldal: 1/7

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

### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi elnevezés:** TRINÁTRIUM-FOSZFÁT  
**Kémiai elnevezés:** Trinátrium-foszfát x 12 H<sub>2</sub>O  
**Szinonima:** Trisodium phosphate dodecahydrate, Trisó  
**CAS-szám:** 10101-89-0  
**EINECS-szám:** 600-151-8  
**REACH regisztrációs szám:** 01-2119489800-32-xxxx

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

**Felhasználási terület:** Tisztítás, vízlágyítás, zsírtalanítás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Forgalmazó cég:** HIP-TOM Kft.  
**Cím:** H-6034 Helvécia, Korhánközi Dűlő 10.  
**Telefon:** +36-76-505978  
**Fax:** +36-76-505977  
**E-mail, internet:** [info@hiptom.hu](mailto:info@hiptom.hu), [www.hiptom.hu](http://www.hiptom.hu)



### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Cím:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
**Telefon:** +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)  
+36-1-4766464


## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Termék besorolása 1272/2008/EK szerint:**

 Skin Irrit. 2, H315,  Eye Irrit. 2, H319

**Termék osztályozása az 1999/45/EK és a 67/548/EGK szerint:**

**Veszélyjel:**  Xi Irritativ  
**R mondatok:** 36/37/38

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK szerint:

**GHS/CLP:**  **Figyelem**

GHS07

**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.

1999/45/EK szerint:

**Veszélyjel:**  **Xi Irritativ**

**R mondatok:** R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.20.

Verzió:2

Oldal: 2/7

**S mondatok:** S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.  
S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc- /szemvédőt kell viselni.  
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

## 2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz ilyen anyagokat.

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

### 3.1. Anyagok

100% Trinátrium-foszfát-dodekahidrát



CAS-szám: 10101-89-0

EINECS-szám: 600-151-8

1999/45/EK

Veszélyjel:  Xi  
R mondat: 36/37/38

1272/2008/EK

 Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319

REACH regisztrációs szám:  
01-2119489800-32-xxxx

### 3.2. Keverékek

Nem alkalmazható.

Az R és H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegezve:** A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni és melegen kell tartani. Szabálytalan légzés esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Eszméletvesztésnél stabil oldalfekvést kell alkalmazni.

**Bőrrel érintkezve:** Az érintett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel és szappannal. A szennyezett, átitatódott ruházatot azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Szembe jutva:** A szemet bő vízzel ki kell mosni (a szemhéjak széthúzása közben) 15 percen keresztül. Szemorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelve:** Ha a sérült eszméleténél van, a szájüregét ki kell mosni vízzel. A sérülttel vizet kell itatni és meg kell hánytatni. A helyszínre orvost kell hívni. Eszméletlen személynek semmit sem szabad szájon keresztül adni.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs információ.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A kezelést az orvos határozza meg a sérült tüneteinek alapján.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Oltóanyag (megfelelő): Vízpermet, oltóhab, oltópor.

(nem megfelelő): Nincs adat.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.20.

Verzió:2

Oldal: 3/7

## **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Védőruházatot és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

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**

A terméket és maradékát nem szabad csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe engedni. Ha a termék nagy mennyiségben a csatornába vagy az élővizekbe jut, a hatóságokat értesíteni kell.

### **6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kiszóródott anyagot össze kell söpörni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni az ártalmatlanításig. A szennyeződés helyét vízzel fel kell mosni. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

**Figyelem! Csúszásveszély lehetséges vízzel keverve.**

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A termék kezelésére és az egyéni védelemre vonatkozó információkat lásd a 7. és 8. szakaszban.

Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. szakaszban.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Kezelés:** Nedvességtől óvni kell. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Kerülni kell a szembe jutást, a bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Kerülje a porképződést.

**Tűz és robbanásveszély:** Különösebb intézkedés nem szükséges.

**Műszaki intézkedések:** Megfelelő szellőztetést alkalmazzunk, hogy a légtérben a termék porának koncentrációja minimális legyen.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**Tárolás:** Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, nedvességtől távol, szorosan lezárt tartályban kell tartani.

Minőségét megőrzi: 3 évig

**Higiénés információk:** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és újra használat előtt ki kell tisztítani. Gyermekektől távol kell tartani.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Vegyipari alapanyag, különböző célokra. (Vízlagyítás, zsírtalanítás)

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:** -

Az adatokat az érvényes rendelet alapján adtuk meg. [25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.]

**DNEL-érték:** Nincs adat.

**PNEC-érték:** Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.20.

Verzió:2

Oldal: 4/7

## **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

### **Műszaki ellenőrzés:**

A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést kell biztosítani.

### **Egyéni védőeszközök:**

#### **Szemvédelem:**

Szorosan záró védőszemüveg ajánlott.

#### **Kézvédelem:**

Gumi és/ vagy műanyag védőkesztyű használata kötelező.

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb minőségi jegyeitől is függ, amely gyártónként változó. A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és be kell tartani. Ha a kesztyűn öregedés jelei látszódnak, azonnal le kell cserélni.

#### **Légzésvédelem:**

Szűrőbetétes porálarc használata ajánlott.

#### **Testvédelem:**

Védőruházat viselete ajánlott.

#### **Általános higiénés és biztonsági előírások:**

Kerülni kell a termék szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezését, lenyelését. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és újra használat előtt ki kell mosni. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol kell tartani.

#### **Környezeti expozíció ellenőrzése:**

A helyi és a nemzeti szabályozás szerint.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

#### **Halmazállapot:**

Szilárd.

#### **Szín:**

Színtelentől fehérig.

#### **Szag:**

Szagtalan.

#### **pH-érték:**

12,5 (10 g/l, 20°C-on)

#### **Oldhatóság:**

Kb. 200 g/l (20°C-on)

#### **Forráspont:**

Nincs adat.

#### **Dermedéspont/olvadáspont:**

75°C

#### **Lobbanáspont:**

Nincs adat.

#### **Gyúlékonyság:**

A termék nem gyúlékony.

#### **Gyulladás hőmérséklet:**

Nincs adat.

#### **Robbanásveszélyes tulajdonságok:**

A termék nem robbanásveszélyes.

#### **Ömlesztett sűrűség:**

Kb. 900 kg/m<sup>3</sup>

#### **Párolgási ráta:**

Nincs adat.

#### **Gőznyomás:**

Nincs adat.

#### **Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):**

Nincs adat.

#### **Viszkózitás:**

Nincs adat.

#### **Robbanási tulajdonság:**

Nincs adat.

#### **Oxidációs tulajdonság:**

Nincs adat.

### **9.2. Egyéb információk**

Nincs adat.

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

Nincs adat.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Nincs adat.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.20.

Verzió:2

Oldal: 5/7

## **10.4. Kerülendő körülmények**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

## **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Rendeltetésszerű használat esetén nincsenek.

## **10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Rendeltetésszerű használat esetén nincsenek.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

#### **Akut toxicitás:**

LD<sub>50</sub>: >2000 mg/kg (szájon át, patkányon)

Lenyelve: Izzítja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Bőrre kerülve: Bőrizgató hatású. Izzítja a bőrt és a nyálkahártyát.

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Szembe jutva: Szemizgató hatású.

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Szenzibilizáló hatása nem ismert.

#### **Csírasejt mutagenitás:**

Nem mutagén hatású.

#### **Rákkeltő hatás:**

Nem rákkeltő hatású.

#### **Reprodukciós toxicitás:**

Nincs reprodukciós hatása.

#### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):**

Nincs adat.

#### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):**

Nincs adat.

#### **Aspirációs veszély:**

Nincs adat.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás**

LC<sub>50</sub>: 2400 mg/l (Leuciscus idus, 48 óra)

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs adat.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs adat.

### **12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs adat.

### **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem tartalmaz ilyen anyagot.

### **12.6. Egyéb káros hatások**

A terméket csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.20.

Verzió:2

Oldal: 6/7

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

<b>Termékkel kapcsolatos javaslat:</b>	Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]
<b>Hulladékulcs meghatározása:</b>	<b>EWC-kód: 06 09 99 Közelebről meg nem határozott hulladék</b> 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.[72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]
<b>Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:</b>	Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás	közúti/vasúti ADR/RID
<b>14.1. UN-szám</b>	-
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	-
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	-
Osztály:	-
Osztályozási kód:	-
Bárcák:	-
Veszélyt jelölő számok:	-
Alagútkorlátozási kód:	-
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	-
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	-
Tengeri szennyező:	-
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -</b>	
<b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -</b>	

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### Érvényes magyar törvények és rendeletek:

**Veszélyes anyagok, készítmények:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosítása [33/2004. (IV. 26.) EszCsM rendelet] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
**1907/2006/EK REACH** (2006. december 18.), illetve módosítása **453/2010/EU rendelet** (2010. május 20.)  
Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.20.

Verzió:2

Oldal: 7/7

### Veszélyes hulladékok:

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

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

### Tűzvédelem:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

### Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II. 8.) SzCsm-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. 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 termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

A veszélyes összetevő R és H mondatai:

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció 2

Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2

Aktualizálás: Minden szakaszban és egyes rendeletekben.

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.

A forgalmazó adatai alapján készítette az ENVIROBEST Kft. (1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 61.)

Nyomtatási dátum: 2014.10.07.