

# Biztonságtechnikai Adatlap


Kiállítás dátuma:	2016.04.22.
-------------------	-------------

## 1. Az anyag / keverék megnevezése, forgalmazó neve, elérhetősége:

Termék neve :	Foszforsav 85 %
---------------	-----------------

Forgalmazó:	Thomasker Finomvegyszer Kft.
Cím:	1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.
Telefon:	+36-1-403-86-54
Fax:	+36-1-403-86-55
e-mail:	info@thomasker.hu
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat +06/80-201-199

## 2. A veszély azonosítása

<b>Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
<b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása</b> <b>Besorolás az (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP] szabvány szerint</b> Bőrmarás (1B osztály) <b>Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján</b> Égési sérülést okoz.	
Piktogramok:	
Figyelmeztetés:	Veszély
Veszélyességi intézkedések:	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Elővigyázatossági intézkedések	P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Veszélyességi jelek:	Nincs

## 3. Összetétel, tartalmi információk:

Név:	Foszforsav 85 %
------	-----------------

CAS:	7664-38-2
EINECS szám:	231-633-2
Képlet	H3O4P
Molekulatömeg:	98,00 g/mol

#### 4. Elsősegély:

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### Általános tanácsok

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

###### Belélegzés esetén

Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.

Orvoshoz kell fordulni.

###### Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani. Orvoshoz kell fordulni.

###### Szembe kerülés esetén

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

###### Lenyelés esetén

Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A szájat vízzel ki kell öblíteni.

Orvoshoz kell fordulni.

##### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

égető érzés, Köhögés, nehéz lélegzés, gégegyulladás, Légzési elégtelenség, görcs, gyulladás és ödéma a gégeben, görcs, gyulladás és ödéma a hörgőkben, pneumonitis, tüdőödéma, Az anyag rendkívül erosen roncsolja a nyálkahártyaszövetet és a felső légutakat, a szemet és a bört.

#### 5. Tűzvédelem:

##### 5.1 Oltóanyag

###### A megfelelő oltóanyag

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

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

A hobomlás során a foszfor-oxidok és/vagy foszfin toxikus gozei keletkezhetnek.

Foszfor oxidjai

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

#### 6. Baleseti intézkedések:

##### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gázálarcot kell viselni. A gőz/köd/gáz belélegzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába.

##### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni és veszélyes hulladékként elhelyezni. Hulladékéelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

#### 7. Kezelési és tárolási információk:

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.

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

Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

## 8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni.

### Személyi védőfelszerelés

#### Szem- / arcvédelem

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Védoálarc (minimum 8"-os). Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

#### Bőrvédelem

Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

#### Testvédelem

Teljes védőruha vegyszerek ellen, A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

#### Légutak védelme

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, több célú kombinált szűrőt (US) vagy ABEK (EN 14387) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

## 9. Fizikai és kémiai jellemzők:

- a) Külső jellemzők Forma: folyadék, tiszta
- b) Szag nincs adat
- c) Szagküszöbérték nincs adat
- d) pH-érték nincs adat
- e) Olvadáspont / fagyáspont Olvadáspont/olvadási tartomány: 40 °C - lit.
- f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány 158 °C - lit.

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

nincs adat

### 10.2 Kémiai stabilitás

nincs adat

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

### 10.4 Kerülendő körülmények

nincs adat

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős bázisok, Porított fémek

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Egyéb bomlástermékek - nincs adat

## 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

### Akut toxicitás

## 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

### Akut toxicitás

nincs adat

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

nincs adat

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

nincs adat

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

nincs adat

### Csírasejt-mutagenitás

nincs adat

### Rákkeltő hatás

IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

### Reprodukciós toxicitás

nincs adat

### Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

nincs adat

### Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

nincs adat

### Aspirációs veszély

nincs adat

### Lehetséges egészségügyi hatások

**Belégzés** Belélegezve végzetes lehet. Az anyag rendkívül roncsoló hatású a nyálkahártya és a felső légúti traktus szöveteire.

**Lenyelés** Lenyelve ártalmatlan. Égési sérülést okoz.

**Bőr** Bőrön keresztül felszívódva ártalmatlan lehet. A bőrön égési sérüléseket okoz.

**Szem** A szemben égési sérüléseket okoz.

### Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

égető érzés, Köhögés, nehéz légzés, gégegyulladás, Légzési elégtelenség, görcs, gyulladás és ödéma a gégében, görcs, gyulladás és ödéma a hörgőkben, pneumonitis, tüdőödéma, Az anyag rendkívül eróziós roncsolja a nyálkahártyaszövetet és a felső légutakat, a szemet és a bort.

## 12. Ökológiai adatok:

### 12.1 Toxicitás

nincs adat

### 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

nincs adat

## 13. Ártalmatlanítás

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

#### Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

## 14. Szállítási adatok:

### 14.1 UN-szám

ADR/RID: 1805 IMDG: 1805 IATA: 1805

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: FOSZFORSÁV OLDAT

IMDG: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

IATA: Phosphoric acid, solution

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

**14.5 Környezeti veszélyek**

ADR/RID: nem IMDG Marine pollutant: no IATA: no

**15. Jogszabályi információk:**

<b>Egyéb szabályozások</b>	2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról 98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.
----------------------------	---

**16. További adatok:**

E biztonsági adatlapról partnereink belső használatra tetszőleges számú papírmásolatot készíthetnek.

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Thomasker Kft. nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése vagy a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. Részletes szállítási feltételeink megtalálhatók a számla hátoldalán.