

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

## TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Verzió:	5.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

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

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév: **TRINÁTRIUM-FOSZFÁT**  
Anyag/keverék: Anyag  
Anyag megnevezése: Trinátrium ortofoszfát  
EK-szám: 231-509-8  
CAS-szám: 7601-54-9  
Regisztrációs szám: 01-2119489800-320025

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

Azonosított felhasználások: vegyipari alapanyag, különböző célkora. (vízlágyítás, zsírtalanítás).  
Ipari felhasználás: festékek lakkok, nyomdafestékek, kerámia, kozmetika, mosószer, bőripar, vízkezelőszer  
Ellenjavallt felhasználások: Nem ismert.  
Felhasználási terület: Lakossági és közületi felhasználás.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

KLORID VEGYI- ÉS MŰANYAGIPARI ZRT.  
4150 Püspökladány, Község dűlő 1.  
+36 54/451-308  
+36 54/451-420  
klorid@klorid.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 80 20 11 99 (24 órás ügyelet)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Bőrmarás/bőrirritáció – 2 kategória – Skin Irrit. 2, H315  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória – Eye Irrit. 2, H319  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – 3. kategória – STOT SE 3, H335

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.

#### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:



Figyelem

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

## TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Verzió:	5.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

### Figyelmeztető mondatok:

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	A használatot követően az érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/szemvédő 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.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

### Kiegészítő veszélyességi információ: –

### 2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások:	A termék nem minősül PBT-nek, vagy vPvB-nek.
Endokrin hatások	A keverék nem tartalmaz olyan endokrin károsító tulajdonságú anyagot, amelyet befoglaltak az 59. cikk (1) bekezdése szerinti összeállított jegyzékbe.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
Trinátrium ortofoszfát	231-509-8	01-2119489800-32	7601-54-9	--	> 98	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2., H319 STOT SE 3, H335	--

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:	Azonnali orvosi beavatkozás lenyelés vagy szembe kerülés esetében szükséges.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre, kényelmes félig ülő helyzetbe kell fektetni. Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Tartós köhögés vagy légzőszervi irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	TILOS HÁNYTATNI! Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját, itassunk a sérülttel sok vizet. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

## TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Verzió:	5.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

oldalfekvésbe! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Forduljunk orvoshoz!

Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós bőrirritáció esetén (égő érzés, kiütés) forduljon orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencséteket távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Forduljunk orvoshoz.
Elsősegélynyújtók védelme:	Egyéni védőeszközöket kell viselni.

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

Belégzés:	Irritáció, égő érzés, köhögés, nehézlégzés, torokfájás. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg.
Lenyelés:	Hasi fájdalom, égőérzés, sokk vagy ájulás, hányás, eszméletlenség.
Bőr:	Vörösség, irritáció
Szem:	Irritáció, szemvörösség, fájdalom, könnyezés.
Késleltetett hatások:	-

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

Megjegyzések az orvos részére:	Tüneti kezelés javasolt. Az arcra, szembe fröccsenés esetében először mindig a szemet kell kezelni. Az elsősegélynyújtó viseljen védőfelszerelést a keresztszennyeződések elkerülésére.
Munkahelyen tartandó speciális eszközök:	Szemmosó zuhany, biztonsági zuhany.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

Alkalmazható oltóanyag:	A környező tűznek megfelelően kell megválasztani (pl.: szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), ABC-por, alkohol álló hab, vízpermet, vízköd)
Nem alkalmazható oltóanyag:	Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

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

Különleges kockázat:	Égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid képződnek. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.
----------------------	--

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:	Iszolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes tűzálló védőruha (EN 14605).
Egyéb:	A tűz környezetében levő tartályokat, a hősugárzásnak kitett tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Általános információk:	A személyeket vigye el biztonságos helyre. Megfelelő szellőzés biztosítása. A bőr, a
------------------------	--

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

## TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Verzió:	5.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata.

Óvintézkedések a nem kárelhárító személyzet részére

Kerüljük a szennyezett felületen az áthaladást.

Óvintézkedések a kárelhárító személyzet részére Meg kell tenni minden óvintézkedést a gőzök belégzésének elkerülése érdekében, a légzésvédő eszközök tekintetében is.

Kis kiömlések esetében: az általánosan használt védőöltözet általában megfelelő védelmet biztosít.

Nagy kiterjedésű kiömlések esetében a következő egyéni védőeszközöket kell viselni:

Teljes vegyileg ellenálló védőruha.

Csúszás-gátolt védőlábbeli.

Az általánosan használt hosszú szárú védőkesztyű megfelelő ellenállást biztosít a vegyi behatások ellen. Soha ne használjunk PVA-ból készült védőeszközöket kárelhárítási munkákhoz.

Védősisak.

Arcvédőpajzs vagy védőszemüveg a lehetséges előre látható kifröccsenések ellen.

Légzésvédő fél- vagy teljes álarc, savas gőzöknek megfelelő szűrőbetéttel vagy izolációs légzésvédő készülék, ha a levegő oxigéntartalma nem elégséges.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések:

Szüntessük meg az anyag ömlését, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyagot védőgáttal kerítsük el. A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)

Ha nagy mennyiség került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

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

Területi elhatárolás:

A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell keríteni.

Szennyezésmentesítési módszerek:

A szennyezésmentesítést mechanikusa kell elvégezni az anyag összegyűjtésével és megfelelő tartályokba helyezésével.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök:

Lásd a 8. szakaszban.

Hulladékkezelés

Lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre:

Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd képződést és annak belégzését. Megfelelő egyéni védőeszközöket kell használni.

Műszaki óvintézkedések:

Nem szükséges különleges védelem

Tűz- és robbanásvédelem:

Nem szükséges különleges védelem

Higiéniai előírások:

Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Kerüljük a bőrre, ruhára és szembe jutást. Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd képződést és annak belégzését.

A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges.

A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

## TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Verzió:	5.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni.

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

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények: Kármentő felett kell tárolni, mely megakadályozza a talaj, vagy a vizek elszennyezését szivárgás vagy kiömlés esetén.  
Száras, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól külön kell tárolni. Szorosan lezárva tartandó.  
Korrózióknak ellenálló betonpadlós helyen kell tárolni.  
A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkét ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.

Összeférhetetlen anyagok: Savak

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások Nem ismertek.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020.(II.6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

#### DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Trinátrium-foszfát	–	–	–	4,07 mg/m <sup>3</sup> (belélegezve)

#### DNEL – Fogasztók

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Trinátrium-foszfát	–	–	–	3,04 mg/m <sup>3</sup> (belélegezve)

#### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz	Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Trinátrium-foszfát	–	–	–	–	50 mg/l	–

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belélegzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

## TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Verzió:	5.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

### Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem	MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldaldéővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.
Bőrvédelem	
Kézvédelem	Normál felhasználási körülmények között nem szükséges. Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő „K” típusú (lúgoknak ellenálló) védőkesztyűt ajánlott viselni. <ul style="list-style-type: none"><li>– ismételt, vagy hosszas expozíció esetén: akrilnitril-butadién gumi: 6. teljesítményszint, minimális vastagsága: 0,8 mm</li><li>– kifröccsenés estére: akrilnitril-butadién gumi 3. teljesítményszint, minimális vastagsága: 0,8 mm</li></ul>
Egyéb	Hosszú ujjú védőruha, védőlábbeli (MSZ EN ISO 20346 és MSZ EN 13832) viselése ajánlott.
Légutak védelme	Normál felhasználási körülmények között nem szükséges. A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 143 szabvány szerinti FFP2 porszűrő viselése ajánlott.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. A kesztyű kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a kesztyű gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg a kesztyű anyagát és vastagságát.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése: Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot (20 °C):	Szilárd
Szín:	Színtelentől fehérig
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	Nincs információ.

<u>Tulajdonság</u>	<u>Érték</u>	<u>Megjegyzés</u>	<u>Vizsgálati módszer</u>
Olvadáspont:	405 °C	1013 hPa	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány		Nincs információ.	
Tűzvesélyesség		Nem vonatkozik	
Felső és alsó robbanási határértékek		Nem vonatkozik	
-alsó		Nem vonatkozik	
-felső		Nem vonatkozik	
Lobbanáspont		Nem vonatkozik	
Öngyulladás hőmérséklet		Nincs információ	
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
pH	12,4	150-160 g/l	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

## TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Verzió:	5.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

	12,6	90-141 g/l
Kinematikai viszkozitás		Nincs információ
Oldhatóság		
-Vízben:	150 – 160 g/l	30 °C
	130 – 141 g/l	20 °C
	90 – 141 g/l	10 °C
-Szerves oldószerekben:		Nincs információ
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log-érték)		
Gőznyomás		Nincs információ
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség		1,62 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség		Nincs információ
Részecskejellemzők		semmilyen adat nem áll rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Nem vonatkozik

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők Nem vonatkozik

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Vízzel intenzív reakcióba lép

### 10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Nedvesség, gőz

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős savak (vízfelvétel esetén lúgos kémhatású)

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Foszfor-oxid, nátrium-oxid

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

## TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Verzió:	5.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

##### Akut toxicitás

Belégzés:	Nem osztályozott veszélyesként.
Lenyelés:	Nem osztályozott veszélyesként.
Bőr:	Nem osztályozott veszélyesként.

##### Akut toxikológiai információk

Összetevők megnevezése	LD <sub>50</sub> , szájon át	LD <sub>50</sub> , bőrön át	LC <sub>50</sub> , belélegezve
Trinátrium-foszfát	> 2000 mg/kg (patkány)	Nincs információ	Nincs információ

**Bőrkorrózió/Bőrirritáció:** Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória – Skin Irrit. 2, H315 Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória – Eye Irrit. 2, H319 Súlyos szemirritációt okoz.

##### Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció	Nem osztályozott veszélyesként.
Bőr szenzibilizáció	Nem osztályozott veszélyesként.

**Rákkeltő hatás:** Nem tartalmaz rákkeltőnek osztályozott összetevőt.

**Csírasejt-mutagenitás:** Nem tartalmaz csírasejt-mutagénnek osztályozott összetevőt.

**Reprodukciós toxicitás:** Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

##### Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció	STOT SE 3, H335 Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció	Nem osztályozott veszélyesként.

**Aspirációs veszély:** Nem osztályozott veszélyesként.

#### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Endokrin károsító tulajdonságok	Lásd 2.3 szakaszban.
Egyéb információ:	Nem ismertek.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Nem osztályozott veszélyesként. A terméket hígítatlanul, illetve nagyobb mennyiségben előkezelés nélkül tilos a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni. A vízi organizmusokra káros hatással van a pH eltolódás miatt.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

## TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Verzió:	5.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

### Akut toxicitási adatok

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Trinátrium-foszfát	EC50(72h) > 100 mg/l	EC50(48h) > 100 mg/l (Daphnia magna)	LC50 > 100 mg/l	Nincs információ

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: Nem alkalmazható

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk az anyagról: Nem alkalmazható

log P<sub>ow</sub>: Nem alkalmazható

### 12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Nincs adat

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

PBT- és a vPvB-értékelés: A termék nem minősül PBT-nek, vagy vPvB-nek.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Lásd 2.3 szakaszban.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

#### Termék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

#### Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért az alábbiakban megadottak csak ajánlásoknak tekinthetők, a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. számú melléklete alapján. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

Nem vonatkozik

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

## TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Verzió:	5.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás	Nem vonatkozik
Nemzetközi szállítás	Nem vonatkozik

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód	Nem vonatkozik
Bárca	Nem vonatkozik

### 14.4. Csomagolási csoport

Nem vonatkozik

### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID	Nem vonatkozik
IMDG	Nem vonatkozik
ADN	Nem vonatkozik

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Nem vonatkozik
IMDG	Nem vonatkozik
ICAO	Nem vonatkozik

### 14.7. Az IMO szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra kémiai biztonsági értékelés készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

## TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Verzió:	5.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

H335 Légúti irritációt okozhat.

### A 2. és a 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:

Eye Irrit.	Súlyos szemirritáció
Skin Irrit	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

### A 8., 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

DNEL:	származtatott hatásmentes szint
bw:	testtömeg
fw:	friss víz
mw:	tengervíz
dw:	szárazanyag tartalom
LD50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó mennyiség
LC50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben
EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))
IC50:	az a koncentráció, amely 50%-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést
NOEL(C):	nem észlelt hatás szint (koncentráció)
LOEL(C):	legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)
d:	nap
h:	óra
min:	perc.

### Használt információértékelési módszerek:

Az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül az (1), (5) bekezdésben említettek kerültek alkalmazásra. A szállítási osztályozás az ENSZ Mintaszabályzatok 2.8.4.3 pontjában leírtak szerint készült.

### Változások az előző kiadáshoz képest:

Az adatlap teljes szövege részben módosult

2. szakasz: aktualizálás jogszabályi előírásoknak megfelelően, osztályozás, és címkézés változása;
3. szakasz: összetevők osztályozásának változása, kiegészítés SCL értékekkel
8. szakasz: aktualizálás jogszabályi előírásoknak megfelelően, kiegészítés adatokkal
9. szakasz: aktualizálás jogszabályi előírásoknak megfelelően
11. szakasz: aktualizálás jogszabályi előírásoknak megfelelően, kiegészítés adatokkal
12. szakasz: aktualizálás jogszabályi előírásoknak megfelelően, kiegészítés adatokkal

Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendeletben és az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott követelményeknek, az előzőekben kiadott biztonsági adatlapok minden pontja módosításra kerültek.

### Javasolt képzések

A felhasználó felelőssége valamennyi a kezelésre vonatkozó utasítás, jogszabály betartása. Rendszeres használatánál munkavédelmi oktatást kell tartani. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra használható. A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

## TRINÁTRIUM-FOSZFÁT

Verzió:	5.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE