

## Sodium phosphate tribasic dodecahydrate

71911-1KG

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Helyettesítő 3

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : Sodium phosphate tribasic dodecahydrate  
BAL-szám : 000000020927  
Termék típus : anyag  
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.  
Kémiai Név : tri-Sodium phosphate-12-hydrate  
CAS szám : 10101-89-0  
REACH regisztrációs szám : Nem elérhető

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

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek  
Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
DE  
Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA  
Telefon : (49) 5137-999 0  
Telefax : (49) 5137-999 123  
További információért kérjük, forduljon: PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)  
Ország alapú Poison Control Center : lásd 15.1

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## Sodium phosphate tribasic dodecahydrate

71911-1KG

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Helyettesítő 3

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Bőrmarás 2. Osztály  
H315 Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodás 2. Osztály  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció 3. Osztály  
H335 Légúti irritációt okozhat.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés

: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

: P280 Védőkesztyű/ szemvédőt/ arcvédő használata kötelező.  
P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.  
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.  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

## Sodium phosphate tribasic dodecahydrate

71911-1KG

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Helyettesítő 3

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
tri-Sodium phosphate-12-hydrate	10101-89-0 231-509-8		100 %	N.C.*

N.C.\* - Nem veszélyes anyag – csak tájékoztatási célra

#### 3.2. Keverék

Nem alkalmazható

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.  
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

*Általános tanácsok:*

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

*Belégzés:*

Friss levegőre kell vinni. Ha légzészavar lép fel, forduljon orvoshoz.

*Bőrrel való érintkezés:*

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

*Szemmel való érintkezés:*

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni legalább 15 percen keresztül. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

*Lenyelés:*

Hánytatni tilos. A száját vízzel ki kell öblíteni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Orvosi felügyelet szükséges.

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

nincs adat

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

## Sodium phosphate tribasic dodecahydrate

71911-1KG

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Helyettesítő 3

Tünetileg kell kezelni.

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

*A megfelelő oltóanyag:*

Száraz por  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Hab  
Vízpermet

*Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:*

Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

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

A termék maga nem ég.

Tökéletlen égési feltételek mellett veszélyes gázok képződnek, melyek tartalmazhatnak:

Foszforsav-oxidok  
Nátrium-oxidok

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A porképződést el kell kerülni. Viseljen megfelelő védőfelszerelést.

#### 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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikailag gyűjtse össze és helyezze megfelelő tartályba az elhelyezéshez.

Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

## Sodium phosphate tribasic dodecahydrate

71911-1KG

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Helyettesítő 3

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

*Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:*

Kezelni és kinyitni tartályt óvatosan. A porképződést el kell kerülni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Porképződés esetén gondoskodjon elszívásról.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. A termék maga nem ég.

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

*A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:*

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

##### DNEL/PNEC értékek

Nem érhető el DNEL adat.

Nem érhető el PNEC adat.

## Sodium phosphate tribasic dodecahydrate

71911-1KG

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Helyettesítő 3

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

#### Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

#### Személyi védőfelszerelés

##### *Légutak védelme:*

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Eldobható szűrő félmaszk FFP1 osztály (EN149).

P1 részecskeszűrős félmaszk (EN143).

##### *Kézvédelem:*

Kesztyű anyaga: Természetes latex

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,6 mm

Lapren®706

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálati következtetései által kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.

Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per

A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.

Alkalmask pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokesztyű 374 szerint történt.

##### *Szemvédelem:*

Porszemüveg

##### *Bőr- és testvédelem:*

könnyű védőruha

##### *Bőr- és testvédelem:*

Védőruha

## Sodium phosphate tribasic dodecahydrate

71911-1KG

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Helyettesítő 3

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Forma	:	kristályos
Szín	:	színtelen
Szag	:	szagtalan
molekuláris tömeg	:	380,12 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	kb. 75 °C Megolvadás előtt bomlik.
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	A termék nem éghető.
Gyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	nincs adat
Térfogatsúly	:	kb. 900 kg/m <sup>3</sup>
pH-érték	:	lúgos
Vízben való oldhatóság	:	kb. 70 g/l a 20 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

## Sodium phosphate tribasic dodecahydrate

71911-1KG

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Helyettesítő 3

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

nincs adat

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres  
Erős savak és erős bázisok

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.  
Tökéletlen égési feltételek mellett veszélyes gázok képződnek, melyek tartalmazhatnak:  
Foszforsavvegyületek

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás, szájon át:*

LD50

Faj: Patkány

Érték: 7.400 mg/kg

*Akut toxicitás, bőrön át:*

nincs adat

*Akut toxicitás, belélegzés:*

nincs adat

*Bőrirritáció:*

**#Conclusive and supporting classification (Ref: REACH Dossier - ECHA disseminated data)**

*Szemirritáció:*



## Sodium phosphate tribasic dodecahydrate

71911-1KG

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Helyettesítő 3

**#Conclusive and supporting classification (Ref: REACH Dossier - ECHA disseminated data)**

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*  
nincs adat

*Aspirációs veszély:*  
nincs adat

*Egyéb információk:*  
nincs adat

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

*Toxicitás halakra:*

LC0

Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)

Érték: 2.400 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

*Toxicitás a vízi növényekre:*  
nincs adat

*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*  
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

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem szabad a felszíni vizekbe öblíteni.

## Sodium phosphate tribasic dodecahydrate

71911-1KG

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Helyettesítő 3

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

*Termék:*

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

*Csomagolás:*

Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

*További információk:*

A hulladékra vonatkozó rendelkezések:  
Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK  
1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**ADR/RID**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Poison Control Center**

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+35929154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	Nem elérhető
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	není k dispozici

## Sodium phosphate tribasic dodecahydrate

71911-1KG

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Helyettesítő 3

Finnország	9471977	Portugália	808250143
Franciaország	+33(0)145425959	Románia	Nem elérhető
Görögország	Nem elérhető	Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Magyarország	(+36-80)201-199	Slovenia	Nem elérhető
Izland	5432222	Spanyolország	+34915620420
Írország	+353(1)8092166	Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Olaszország	Nem elérhető	Egyesült Királyság	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240		
	Bonn : 0228/19240		
	Erfurt : 0361/730730		
	Freiburg : 0761/19240		
	Göttingen : 0551/19240		
	Homburg : 06841/19240		
	Mainz : 06131/19240		
München : 089/19240			

### Egyéb leltári információk

US. Toxic Substances Control Act  
Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)  
A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

## Sodium phosphate tribasic dodecahydrate

71911-1KG

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Helyettesítő 3

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

tri-Sodium phosphate-12-  
hydrate :

#### További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.  
A bal szélén található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

Rövidítések:

EC European Community

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékeltávolításhoz és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.