

## Sodium phosphate dibasic heptahydrate

10630083

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
06.10.2016

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : Sodium phosphate dibasic heptahydrate  
BAL-szám : 000000017978  
Termék típus : anyag  
Megjegyzések : Dokumentáció az (EK) 1907/2006 rendelet 32. cikkének megfelelően.  
Kémiai Név : di-Sodium hydrogen phosphate-7-hydrate  
CAS szám : 7782-85-6  
REACH regisztrációs szám : Nem elérhető

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges 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

## Sodium phosphate dibasic heptahydrate

10630083

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
06.10.2016

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### 1272/2008/EK RENDELETE

A Globálisan harmonizált rendszer (GHS) alapján nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### 1272/2008/EK RENDELETE

Óvintézkedésre vonatkozó  
mondatok : P280

Védőkesztyű/ szemvédőt/ arcvédő  
használata kötelező.

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

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

#### 3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
di-Sodium hydrogen phosphate-7-hydrate	7782-85-6 231-448-7		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:*

## Sodium phosphate dibasic heptahydrate

10630083

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
06.10.2016

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.

*Belégzés:*

Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni.

*Bőrrel való érintkezés:*

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni.

*Szemmel való érintkezés:*

Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni.

*Lenyelés:*

A száját vízzel ki kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni.

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

nincs adat

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

nincs adat

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

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

*A megfelelő oltóanyag:*

Vízpermet

Hab

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Oltópor

*Biztonsági okok miatt nem használható tőzoltó készülék:*

Nagy térfogatú vízszugár

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

nincs adat

## Sodium phosphate dibasic heptahydrate

10630083

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
06.10.2016

### 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 környezetbe jutás esetén

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

Védofelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe való engedését el kell kerülni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

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

Gépi működtetésű készüléket kell használni.  
Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

*Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:*  
Az anyag porát nem szabad belélegezni. Porképződés esetén gondoskodjon elszívásról.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*  
A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

*Egészségügyi intézkedések:*  
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A munkaruhákat külön kell tartani. A munka során ne egyen vagy igyon. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

### 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.

## Sodium phosphate dibasic heptahydrate

10630083

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
06.10.2016

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

#### DNEL/PNEC értékek

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
di-Sodium hydrogen phosphate-7-hydrate	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		4,07 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
di-Sodium hydrogen phosphate-7-hydrate	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		3,04 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	

Komponens	Környezeti elem / Érték	Megjegyzések
di-Sodium hydrogen phosphate-7-hydrate	Édesvíz: 0,05 mg/l	
di-Sodium hydrogen phosphate-7-hydrate	Tengervíz: 0,005 mg/l	
di-Sodium hydrogen phosphate-7-hydrate	Szennyvízkezelő üzem: 50 mg/l	

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### 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.

Az anyag porát nem szabad belélegezni.

#### Műszaki intézkedések

## Sodium phosphate dibasic heptahydrate

10630083

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
06.10.2016

Helyi elszívást kell használni.

### Személyi védőfelszerelés

*Légutak védelme:*

Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

*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 vizsgálata következtetése alapján 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:*

Biztonsági szemüveg oldaldővel

*Bőr- és testvédelem:*

Védőruha

### 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 : 268,07 g/mol

Olvadáspont/olvadási tartomány : nincs adat

Forráspont/forrási : Nem alkalmazható

## Sodium phosphate dibasic heptahydrate

10630083

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
06.10.2016

hőmérséklettartomány	Melegítésre bomlik.
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: A termék nem éghető.
Gyulladási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	: nem öngyulladó
Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: nincs adat
Sűrűség	: nincs adat
Térfogatsúly	: kb. 800 kg/m <sup>3</sup>
pH-érték	: 9,0 - 9,3 a 20 °C
Vízben való oldhatóság	: teljesen oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

100 °C  
Bomlási hőmérséklet  
víz lehasadása mellett

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

## Sodium phosphate dibasic heptahydrate

10630083

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
06.10.2016

### 10.4. Kerülendő körülmények

nincs adat

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Senki által nem ismert.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:  
Foszforvegyületek  
Nátrium-oxidok

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás, szájon át:*

LD50

Faj: Patkány

Érték: > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 420

Vizsgálati anyag: vízmentes anyag

*Akut toxicitás, bőrön át:*

LD50

Faj: Patkány

Érték: > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

Vizsgálati anyag: vízmentes anyag

*Akut toxicitás, belélegzés:*

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

*Bőrirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: Enyhe bőrirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

*Szemirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: Enyhe szemirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

Vizsgálati anyag: vízmentes anyag

Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.



## Sodium phosphate dibasic heptahydrate

10630083

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
06.10.2016

### *Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*

#Mouse local lymph node assay

Faj: Egér

Eredmény: nem érzékenységfokozó

Módszer: OECD 429 vizsgálati irányelv

Vizsgálati anyag: vízmentes anyag

### *Ismételt dózis toxicitás:*

Megjegyzés: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

### *Rákkeltő hatás:*

Megjegyzés: nincs adat

### *Csírsejt-mutagenitás:*

Megjegyzés: nincs adat

### *Aspirációs veszély:*

nincs adat

### *Egyéb információk:*

nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

#### *Toxicitás halakra:*

LC50

semi-static test

Faj: *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)

Érték: > 100 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

#### *Toxicitás a vízi növényekre:*

EC50

Növekedési sebesség

static test

Faj: *Desmodesmus subspicatus*

Érték: > 100 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

#### *Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:*

## Sodium phosphate dibasic heptahydrate

10630083

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
06.10.2016

EC50

Légzés gátlás

static test

Faj: élesztettiszap

Érték: > 1.000 mg/l

Expozíciós idő: 3 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*

EC50

static test

Faj: Daphnia magna

Érték: > 100 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

*Biológiai lebonthatóság:*

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szervesetlen anyagokra.

### 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

nincs adat

## 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.

## Sodium phosphate dibasic heptahydrate

10630083

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
06.10.2016

*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
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	Nem elérhető
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	Nem elérhető

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	neni k dispozici
Portugália	808250143
Románia	Nem elérhető
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

## Sodium phosphate dibasic heptahydrate

10630083

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
06.10.2016

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

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### További információk

## Sodium phosphate dibasic heptahydrate

10630083

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
06.10.2016

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.  
Függőleges vonalak a baloldali margóban releváns változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

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, hulladékelhelyezéshez 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.