

**Sodium dihydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E 339**

10185642

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
13.11.2016

Helyettesítő 1

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

**1.1. Termékazonosító**

Termék neve : Sodium dihydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E 339

BAL-szám : 000000017202

Termék típus : anyag

Megjegyzések : Dokumentáció az (EK) 1907/2006 rendelet 32. cikkének megfelelően.

Kémiai Név : Nátrium-dihidrogén-2-hidrát

CAS szám : 13472-35-0

REACH regisztrációs szám : 01-2119489796-13

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

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi felhasználásra  
Vegyipari-műszaki felhasználás

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)

**Sodium dihydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E 339**

10185642

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
13.11.2016

Helyettesítő 1

Ország alapú Poison Control Center : lásd 15.1

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**1272/2008/EK RENDELETE**

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

**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**

Nem megjelölés-köteles, mindazonáltal a vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

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

**3.1. anyag**

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
Nátrium-dihidrogén-2-hidrát	13472-35-0 01-2119489796-13 231-449-2		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.

**Sodium dihydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E 339**

10185642

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
13.11.2016

Helyettesítő 1

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:*

Belégzés esetén friss levegőre kell vinni.

*Bőrrel való érintkezés:*

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni.

*Szemmel való érintkezés:*

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

*Lenyelés:*

Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni. Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

**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.

**Sodium dihydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E 339**

10185642

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
13.11.2016

Helyettesítő 1

---

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

*A megfelelő oltóanyag:*

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

*Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:*

Nagy térfogatú vízszugár

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

A termék maga nem ég.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet 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. Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

**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.

**Sodium dihydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E 339**

10185642

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
13.11.2016

Helyettesítő 1

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

*Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:*

Az anyag porát nem szabad belélegezni. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

*Egészségügyi intézkedések:*

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

*A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:*

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

*A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:*

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva 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**

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
Nátrium-dihidrogén-2-hidrát	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		4,07 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
Nátrium-dihidrogén-2-hidrát	Fogyasztók / Hosszútávú -		3,04 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	

**Sodium dihydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E 339**

10185642

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
13.11.2016

Helyettesítő 1

	szervezeti hatások				
--	--------------------	--	--	--	--

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
Nátrium-dihidrogén-2-hidrát	Édesvíz: 0,05 mg/l	
Nátrium-dihidrogén-2-hidrát	Tengervíz: 0,005 mg/l	
Nátrium-dihidrogén-2-hidrát	Szennyvízkezelő üzem: 50 mg/l	

## 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.

### Műszaki intézkedések

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 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:*

Biztonsági szemüveg oldaldővel

*Bőr- és testvédelem:*

Védőruha

**Sodium dihydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E 339**

10185642

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
13.11.2016

Helyettesítő 1

**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	:	szilárd
Szín	:	színtelen
Szag	:	szagtalan
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	60 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nem alkalmazható Melegítésre bomlik.
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	A termék nem éghető.
Gyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	nem öngyulladó
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Alsó robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	kb. 2,04 g/cm <sup>3</sup> . a 20 °C
Térfogatsúly	:	kb. 900 kg/m <sup>3</sup>
Dinamikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
pH-érték	:	4,2 - 4,5

**Sodium dihydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E 339**

10185642

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
13.11.2016

Helyettesítő 1

a 20 °C  
(mint vizes oldat)

Vízben való oldhatóság : oldható

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

További információ nem elérhető

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

Normál körülmények között stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

**10.4. Kerülendő körülmények**

A porképződést el kell kerülni.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

nincs adat

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

nincs adat

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

*Akut toxicitás, szájon át:*

LD50

Faj: Patkány

Érték: 8.290 mg/kg



**Sodium dihydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E 339**

10185642

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
13.11.2016

Helyettesítő 1

Vizsgálati anyag: vízmentes anyag

*Akut toxicitás, bőrön át:*

LD50

Faj: Nyúl

Érték: > 7.940 mg/kg

Vizsgálati anyag: vízmentes anyag

*Akut toxicitás, belélegzés:*

nincs adat

*Bőrirritáció:*

nincs adat

*Szemirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: enyhe irritáció

Vizsgálati anyag: vízmentes anyag

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*

nincs adat

*Aspirációs veszély:*

nincs adat

*Egyéb információk:*

nincs adat

---

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

*Toxicitás halakra:*

LC0

static test

Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)

Érték: kb. 2.400 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

Vizsgálati anyag: vízmentes anyag

*Toxicitás a vízi növényekre:*

nincs adat

*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*

**Sodium dihydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E 339**

10185642

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
13.11.2016

Helyettesítő 1

nincs adat

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

*Biológiai lebonthatóság:*

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

**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 környezetbe engedni.

**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**

**Sodium dihydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E 339**

10185642

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
13.11.2016

Helyettesítő 1

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
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	

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 dihydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E 339**

10185642

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
13.11.2016

Helyettesítő 1

**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  
Nem felel meg a listának

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**

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

**Sodium dihydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E 339**

10185642

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
13.11.2016

Helyettesítő 1

---

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.

---