

**di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP**

10235549

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.10.2015

Helyettesítő 1

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

**1.1. Termékazonosító**

Termék neve : di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP

BAL-szám : 000000017234

Termék típus : anyag

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

Kémiai Név : Dinátrium-hidrogén-foszfátok-2-hidrát

CAS szám : 10028-24-7

Regisztrációs szám : Nem elérhető

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

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 : (49) 5137-999 0(Seelze)  
+1-703-527-3887(ChemTrec)  
+1-303-389-1414(Medical)

**di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP**

10235549

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.10.2015

Helyettesítő 1

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**

**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 : P280  
mondatok

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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1. anyag**

| Kémiai Név   | CAS szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs<br>szám<br>EU-szám | 1272/2008<br>osztályozás | Koncentráció | Megjegyzések |
|--|---|--------------------------|--------------|--------------|
| Dinátrium-hidrogén-<br>foszfátok-2-hidrát<br>(Hatóanyag) | 10028-24-7<br>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.

**di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP**

10235549

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.10.2015

Helyettesítő 1

---

**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. :

---

**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.

**di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP**

10235549

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.10.2015

Helyettesítő 1

**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.

**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.

**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:*  
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. 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 száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

**di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP**

10235549

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.10.2015

Helyettesítő 1

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További információ nem elérhető

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

**8.1. Határérték**

**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 |
|---------------------------------------|---|----------------------|------------------------|--------------------|---------|
| Dinátrium-hidrogén-foszfátok-2-hidrát | Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások |                      | 4,07 mg/m <sup>3</sup> | Belégzés           |         |
| Dinátrium-hidrogén-foszfátok-2-hidrát | Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások    |                      | 3,04 mg/m <sup>3</sup> | Belégzés           |         |

| Komponens                             | Környezeti elem / Érték       | Megjegyzések |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| Dinátrium-hidrogén-foszfátok-2-hidrát | Édesvíz: 0,05 mg/l            |              |
| Dinátrium-hidrogén-foszfátok-2-hidrát | Tengervíz: 0,005 mg/l         |              |
| Dinátrium-hidrogén-foszfátok-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**

Porképződés esetén gondoskodjon elszívásról.

**Személyi védőfelszerelés**

*Légutak védelme:*

Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

**di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP**

10235549

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.10.2015

Helyettesítő 1

*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 védokes 374 szerint történt.

*Szemvédelem:*

Biztonsági szemüveg oldaldávóval

*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 információ**

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| Forma                                      | : | kristályos           |
| Szín                                       | : | színtelen            |
| Szag                                       | : | szagtalan            |
|  | : | nincs adat           |
| Lobbanáspont                               | : | nem lobban be        |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : | A termék nem éghető. |
| Gyulladási hőmérséklet                     | : | nincs adat           |
| Alsó robbanási határ                       | : | Nem alkalmazható     |
| Felső robbanási határ                      | : | Nem alkalmazható     |

**di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP**

10235549

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.10.2015

Helyettesítő 1

|                                    |   |                                   |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Gőznyomás                          | : | nincs adat                        |
| Dinamikus viszkozitás              | : | Nem alkalmazható                  |
| Kinematikus viszkozitás            | : | Nem alkalmazható                  |
| pH-érték                           | : | 9,0 - 9,2<br>Koncentráció: 50 g/l |
| 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**

nincs adat

**10.2. Kémiai stabilitás**

95 °C  
Bomlási hőmérséklet

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Senki által nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények**

A porképződést el kell kerülni.

**10.5. Összeférhetetlen anyagok**

nincsenek

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP**

10235549

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.10.2015

Helyettesítő 1

---

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

*Akut toxicitás, szájon át:*

LD50

Faj: Patkány

Érték: 17.000 mg/kg

*Akut toxicitás, bőrön át:*

nincs adat

*Akut toxicitás, belélegzés:*

nincs adat

*Bőrirritáció:*

Faj: Nyúl

Osztályozás: enyhén ingerlő

Expozíciós idő: 24 h

*Szemirritáció:*

Faj: Nyúl

Osztályozás: enyhén ingerlő

Expozíciós idő: 24 h

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*

nincs adat

*Aspirációs veszély:*

nincs adat

*Egyéb információk:*

A toxikológiai adatok a vízmentes anyagra vonatkoznak.

---

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

*Toxicitás halakra:*

nincs adat

*Toxicitás a vízi növényekre:*

nincs adat

*Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:*

nincs adat



**di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP**

10235549

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.10.2015

Helyettesítő 1

*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*  
nincs adat

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai lebonthatóság : A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervesetlen 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**

Nincs kvantitatív adatunk a termék ökológiai hatásairól.

---

**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

**di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP**

10235549

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.10.2015

Helyettesítő 1

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**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.  
Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

**di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate extra pure meets analytical specification of Ph. Eur., BP**

10235549

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.10.2015

Helyettesítő 1

## 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.