

---

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

### 1.1 Identifikátory výrobku

Názov výrobku : Hydrogénfosforečnan disodný dodekahydrát

Č. CAS : 10039-32-4

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia : Laboratórne chemikálie, Výroba látok

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Centralchem, s.r.o.  
Cementárska cesta 16  
974 01 Banská Bystrica

Telefón : +421253414156  
Číslo faxu : +421253413657

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +421254774166

---

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa smernice (ES) č. 1272/2008 nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.

### 2.2 obsah štítku

Z predpisov EÚ a príslušnej národnej legislatívy nevyplýva povinnosť označovania výrobku.

### 2.3 iné riziká - žiadny

---

## 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Vzorec :  $\text{HNa}_2\text{O}_4\text{P} \cdot 12\text{H}_2\text{O}$   
Molekulárna hmotnosť : 358,14 g/mol

---

## 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Pri vdýchnutí

Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie.

**Pri kontakte s pokožkou**

Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.

**Pri kontakte s očami**

Preventívne vypláchnite oči vodou.

**Pri požití**

Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Podľa našich najlepších znalostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti úplne preskúmané.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

údaje sú nedostupné

---

**5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Kysličníky fosforu, Oxid sodný

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

**5.4 Ďalšie informácie**

údaje sú nedostupné

---

**6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte šíreniu výparov/hmly/plynu tekutiny.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Pozmetajte a odstráňte lopatou. Uschovávajúce vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

**6.4 Odkaz na iné oddiely Zneškodniť**

podľa kapitoly 13.

---

**7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

V mieste tvorby prachu zaistíte dostatočné odsávanie.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**

Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajúce nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.

Látka citlivá na vlhkosť.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

údaje sú nedostupné

---

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre****Zložky s parametrami podliehajúcimi kontrole na pracovisku**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

**8.2 Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Zásady správnej priemyselnej hygieny.

## Prostriedok osobnej ochrany

### Ochrana očí / tváre

Použite nástroje na ochranu očí testované a schválené príslušnými štátnymi normami ako sú NIOSH (US) alebo EN 166(EU).

### Ochrana kože

Používajte ochranné rukavice. Rukavice je nutné pred použitím prehliadnuť. Používajte správnu techniku zvliekania rukavíc bez dotyku vonkajšieho povrchu rukavíc, aby ste zabránili kontaktu kože s týmto produktom. Po použití kontaminované rukavice zneškodnite podľa SLP a platných zákonov Ruky umyte a osušte.

Pri použití vo forme roztoku alebo zmesi s inými látkami a pri podmienkach odlišných od podmienok uvedených v EN 374 obráťte sa na dodávateľa rukavíc schválených EK. Toto odporúčanie má informačný charakter a musí byť prehodnotené priemyslovým hygienikom, ktorý pozná špecifickú situáciu predpokladaného použitia zákazníkom. Toto nemá byť interpretované ako schválenie žiadneho špecifického použitia.

### Ochrana tela

Kompletný ochranný odev proti chemikáliám, Ohňovzdorný antistatický odev, Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

### Ochrana dýchacích ciest

Ak sa rizikový posudok dýchacích prístrojov čistiacich vzduch ukáže ako vyhovujúci, použite viacúčelový dýchací prístroj, ktorý chráni celú tvár (US) alebo vložku dýchacieho prístroja typu ABEK (EN 14387) ako rezervu pre kontrolu systému. Ak je dýchací prístroj jediným zdrojom ochrany, použite dýchací prístroj, ktorý ako zdroj využíva vzduch a chráni celú tvár. Použite dýchacie prístroje a pomôcky, ktoré testovali a schválili ako vhodný štandard štátne organizácie ako napr. NIOSH (US) alebo CEN (EU).

---

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- |                                                            |                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| a) Vzhľad                                                  | Forma: kryštalický<br>Farba: bezfarebný |
| b) Zápach                                                  | údaje sú nedostupné                     |
| c) Prahová hodnota zápachu                                 | údaje sú nedostupné                     |
| d) pH                                                      | 8,4 - 9,6 pri 35,8 g/l pri 25 °C        |
| e) Teplota topenia/tuhnutia                                | údaje sú nedostupné                     |
| f) Počiatočná teplota varu                                 | údaje sú nedostupné a destilačný rozsah |
| g) Teplota vzplanutia                                      | nepoužiteľné                            |
| h) Rýchlosť odparovania                                    | údaje sú nedostupné                     |
| i) Horľavosť (tuhá látka, plyn)                            | údaje sú nedostupné                     |
| j) Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti | údaje sú nedostupné                     |
| k) Tlak pár                                                | údaje sú nedostupné                     |
| l) Hustota pár                                             | údaje sú nedostupné                     |
| m) Relatívna hustota                                       | údaje sú nedostupné                     |
| n) Rozpustnosť vo vode                                     | cca.35,8 g/l pri 20 °C                  |
| o) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda                  | údaje sú nedostupné                     |
| p) Teplota samovznietenia                                  | údaje sú nedostupné                     |

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| q) Teplota rozkladu    | údaje sú nedostupné |
| r) Viskozita           | údaje sú nedostupné |
| s) Výbušné vlastnosti  | údaje sú nedostupné |
| t) Oxidačné vlastnosti | údaje sú nedostupné |

## 9.2 Ďalšie bezpečnostné informácie

údaje sú nedostupné

---

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

údaje sú nedostupné

### 10.2 Chemická stabilita

údaje sú nedostupné

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

údaje sú nedostupné

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyvarujte sa prístupu vlhkosti.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Iné produkty rozkladu - údaje sú nedostupné

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE 11.1

### Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

LD50 Intraperitoneálny - myš - 430 mg/kg

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

údaje sú nedostupné

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

údaje sú nedostupné

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

údaje sú nedostupné

#### Mutagenita zárodočných buniek

údaje sú nedostupné

#### Karcinogenita

IARC: Žiadna zo zložiek obsiahnutých v tomto produkte nebola IARC identifikovaná pri hladinách vyšších alebo rovných 0,1% ako pravdepodobný, možný alebo potvrdený karcinogén.

#### Reprodukčná toxicita

údaje sú nedostupné

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

údaje sú nedostupné

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

údaje sú nedostupné

#### Aspiračná nebezpečnosť

údaje sú nedostupné

### Možné ovplyvnenie zdravia

#### Vdychovanie

Môže mať škodlivé účinky pri vdychovaní. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Požitie

Môže byť škodlivý pri požití.

#### Koža

Môže byť zdraviu škodlivý pri absorpcii cez pokožku. Môže spôsobiť podráždenie pokožky.

**Oči**

Môže spôsobiť podráždenie očí.

**Príznaky a symptómy expozície**

Podľa našich najlepších znalostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti úplne preskúmané.

**Ďalšie informácie**

RTECS: TC5725000

---

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Toxicita**

údaje sú nedostupné

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

údaje sú nedostupné

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

údaje sú nedostupné

**12.4 Mobilita v pôde**

údaje sú nedostupné

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

údaje sú nedostupné

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

údaje sú nedostupné

---

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu****Výrobok**

Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknete zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.

**Znečistené obaly**

Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

---

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE****14.1 Číslo OSN**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

ADR/RID: Nie nebezpečné tovary

IMDG: Nie nebezpečné tovary

IATA: Nie nebezpečné tovary

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.4 Skupina obalov**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

ADR/RID: nie

IMDG látka znečisťujúca more: nie

IATA: nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

údaje sú nedostupné

---

**15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 830/2015.

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a

balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 a v znení neskorších predpisov; NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

#### **15.2 Hodnotenie chemickej**

**bezpečnosti** údaje sú nedostupné

---

### **16. INÉ INFORMÁCIE**

#### **Ďalšie informácie**

Informácie, nachádzajúce sa v karte bezpečnostných údajov, sú zostavené podľa najlepších znalostí výrobcu, neuplatňujú však nárok na úplnosť a používateľ ich má chápať iba ako pomôcku. Centralchem, s.r.o. neručí za škody, ktoré vzniknú pri zaobchádzaní alebo pri styku s chemikáliami.