

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## Hydrogenfosforečnan sodný dihydrát ≥ 99,5%, p.a.

číslo výrobku: **4984**

Verze: **2.0 cs**

Nahrazuje verzi: 30.08.2018 Verze: (2)

datum sestavení: 28.10.2015

Revize: 15.09.2020

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Identifikace látky        | <b>Hydrogenfosforečnan sodný dihydrát</b> |
| Číslo výrobku             | 4984                                      |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119489797-11-XXXX                     |
| Číslo ES                  | 231-448-7                                 |
| Číslo CAS                 | 10028-24-7                                |

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Určená použití:</b> | laboratorní chemikálie<br>laboratorní a analytické použití |
|------------------------|--|

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Německo

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Webová stránka:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentní osoba)**

: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Dodavatel (dovozce)**

P-LAB A.S.  
102 00 Praha 10  
U Pekáren 1645/1  
+420 271 732 202  
[www.p-lab.cz](http://www.p-lab.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Název                              | Ulice        | PSČ/město      | Telefon                               | Webová stránka                                   |
|------------------------------------|--------------|----------------|---------------------------------------|--|
| Toxikologické informační středisko | Na Bojišti 1 | 120 00 Praha 2 | +420 224 919 293,<br>+420 224 915 402 | <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a> |

### 1.5 Dovozce

P-LAB A.S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10  
Česká republika

**Telefon:** +420 271 732 202.

**Telefax:**

**+420 271 732 176:**

**Webová stránka:** [www.p-lab.cz](http://www.p-lab.cz)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



**Hydrogenfosforečnan sodný dihydrát ≥ 99,5%, p.a.**

číslo výrobku: **4984**

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

není nutné

**Signální slovo** není nutné

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Název látky               | Hydrogenfosforečnan sodný dihydrát                  |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119489797-11-XXXX                               |
| Číslo ES                  | 231-448-7   |
| Číslo CAS                 | 10028-24-7  |
| Molekulární vzorec        | $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ |
| Molární hmotnost          | 178 g/mol   |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci



#### Obecné poznámky

Kontaminovaný oděv svlékněte.

#### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při požití

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře volejte lékaře.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



**Hydrogenfosforečnan sodný dihydrát ≥ 99,5%, p.a.**

číslo výrobku: **4984**

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva



#### Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí  
vodní sprcha, pěna, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodná hasiva

vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavé.

#### Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru mohou vznikat:, oxidy fosforu (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy



**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Nevdechujte prach.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

#### Pokyny pro odstranění uniklé látky

Seberte mechanicky.

#### Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



**Hydrogenfosforečnan sodný dihydrát ≥ 99,5%, p.a.**

číslo výrobku: **4984**

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na suchém místě.

#### Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

#### Věnujte pozornost ostatním pokynům

##### • Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání.

##### • Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Vnitrostátní limitní hodnoty

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

| Země | Název činitele                         | Č. CAS | Poznámka | Identifikátor | PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ] | NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ] | Zdroj         |
|------|--|--------|----------|---------------|----------------------------------|----------------------------|---------------|
| CZ   | prach s převážně nespecifickým účinkem |        | i        | PEL           | 10                               |                            | Zákon ČNR Sb. |

#### Poznámka

i Inhalační frakce

NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

### 8.2 Omezování expozice

#### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

#### Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## Hydrogenfosforečnan sodný dihydrát ≥ 99,5%, p.a.

číslo výrobku: 4984

### Ochrana kůže



#### • ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

#### • druh materiálu

NBR (Nitrilkaučuk)

#### • tloušťka materiálu

>0,11 mm

#### • doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

#### • další opatření pro ochranu rukou

A bőr pihentetésére és regenerálódására időt kell szánni. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

### Ochrana dýchacích cest



Ochrana dýchacích cest je nutná při: Prašnost. Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143). P1 (filtry nejméně 80% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

#### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Fyzikální stav          | pevný (krystalické)            |
| Barva                   | bělavá                         |
| Zápach                  | bez zápachu                    |
| Prahová hodnota zápachu | Nejsou k dispozici žádné údaje |

#### Další fyzikální a chemické parametry

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| hodnota pH                             | 9 – 9,2 (voda: 50 g/l, 20 °C)     |
| Bod tání/bod tuhnutí                   | 92 – 95 °C                        |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Tato informace není k dispozici.  |
| Bod vzplanutí                          | nepoužitelné                      |
| Rychlost odpařování                    | nejsou k dispozici žádné údaje    |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)         | Tyto informace nejsou k dispozici |

#### Mezní hodnoty výbušnosti

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## Hydrogenfosforečnan sodný dihydrát ≥ 99,5%, p.a.

číslo výrobku: 4984

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| • dolní mez výbušnosti (LEL)       | tato informace není k dispozici               |
| • horní mez výbušnosti (UEL)       | tato informace není k dispozici               |
| Meze výbušnosti rozvířeného prachu | tyto informace nejsou k dispozici             |
| Tlak páry                          | Tato informace není k dispozici.              |
| Hustota                            | 2,1 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C               |
| Hustota par                        | Tato informace není k dispozici.              |
| Sypná hustota                      | 350 – 1.000 kg/m <sup>3</sup>                 |
| Relativní hustota                  | Informace o této vlastnosti není k dispozici. |
| <u>Rozpustnost(i)</u>              |   |
| Rozpustnost ve vodě                | >60 g/l při 20 °C                             |
| <u>Rozdělovací koeficient</u>      |   |
| n-oktanol/voda (log KOW)           | Tato informace není k dispozici.              |
| Teplota samovznícení               | Informace o této vlastnosti není k dispozici. |
| Teplota rozkladu                   | nejsou k dispozici žádné údaje                |
| Viskozita                          | není relevantní (pevná látka)                 |
| Výbušné vlastnosti                 | nesmí se klasifikovat jako výbušnina          |
| Oxidační vlastnosti                | žádný   |

### 9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Silný oxidant, Silná kyselina

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



**Hydrogenfosforečnan sodný dihydrát ≥ 99,5%, p.a.**

číslo výrobku: 4984

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

| Cesta expozice | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota      | Druhy  | Zdroj |
|----------------|-----------------------|--------------|--------|-------|
| ústní          | LD50                  | >2.000 mg/kg | potkan |       |

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

#### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

#### Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách, karcinogenní ani jako toxická pro reprodukci

#### • Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

#### • Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

##### • Při požití

údaje nejsou k dispozici

##### • Při zasažení očí

lehce dráždivý

##### • Při vdechnutí

údaje nejsou k dispozici

##### • Při styku s kůží

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění

#### Další informace

Žádný

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



**Hydrogenfosforečnan sodný dihydrát ≥ 99,5%, p.a.**

číslo výrobku: 4984

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

podle 1272/2008/EC: Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

### 12.2 Proces degradace

Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady



Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

#### **Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace**

Nevylévejte do kanalizace.

#### **Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace**

Nevylévejte do kanalizace.

### 13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

### 13.3 Poznámka

Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | UN číslo                                 | (nepodléhá předpisům o přepravě)   |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | není relevantní  |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | není relevantní  |
|      | Třída                                    | -  |
| 14.4 | Obalová skupina                          | není relevantní není přiřazená žádná obalová skupina                         |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí       | žádný (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží) |



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



**Hydrogenfosforečnan sodný dihydrát ≥ 99,5%, p.a.**

číslo výrobku: **4984**

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

## 14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

- **Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)**

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

- **Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)**

Nepodléhá předpisům IMDG.

- **Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)**

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

- **Nařízení 649/2012/EU o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)**

Není uvedeno.

- **Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)**

Není uvedeno.

- **Nařízení 850/2004/ES o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**

Není uvedeno.

- **Omezení podle REACH, Příloha XVII**

není uvedeno

- **Omezení podle REACH, Hlava VIII**

Žádný.

- **Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam**

není uvedeno

- **Seveso Směrnice**

| 2012/18/EU (Seveso III) |  |  |          |
|-------------------------|--|--|----------|
| Č.                      | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství | Poznámky |
|                         | není přiřazeno                           |  |          |

#### Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - příloha II

není uvedeno

#### Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr uniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

není uvedeno

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## Hydrogenfosforečnan sodný dihydrát ≥ 99,5%, p.a.

číslo výrobku: 4984

### Směrnice 2000/60/ES kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (WFD)

není uvedeno

### Nařízení 98/2013/EU o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není uvedeno

### Nařízení 111/2005/ES kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

není uvedeno

### Národní seznamy

Látka je vedená v následujících národních seznamech:

| Země | Národní seznamy | Stav            |
|------|-----------------|-----------------|
| AU   | AICS            | látka je vedená |
| CN   | IECSC           | látka je vedená |
| EU   | ECSI            | látka je vedená |
| EU   | REACH Reg.      | látka je vedená |
| MX   | INSQ            | látka je vedená |
| NZ   | NZIoC           | látka je vedená |
| PH   | PICCS           | látka je vedená |
| TR   | CICR            | látka je vedená |
| TW   | TCSI            | látka je vedená |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| ECSI       | Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrované látky  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text)                                 | Aktuální vstup (hodnota/text)  | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|--|--|---------------------------|
| 1.1   | Registrační číslo (REACH):<br>Tato informace není k dispozici. | Registrační číslo (REACH):<br>01-2119489797-11-XXXX  | ano                       |
| 8.1   |  | Limitní hodnoty expozice na pracovišti<br>(expoziční limity na pracovišti):<br>změny v seznamu (tabulka) | ano                       |
| 14.4  | Obalová skupina:<br>není relevantní                            | Obalová skupina:<br>není relevantní není přiřazená žádná obalová skupina                                 | ano                       |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## Hydrogenfosforečnan sodný dihydrát ≥ 99,5%, p.a.

číslo výrobku: 4984

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text) | Aktuální vstup (hodnota/text)  | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|--------------------------------|--|---------------------------|
| 14.8  |                                | • Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR):<br>Nepodléhá předpisům ICAO-IATA. | ano                       |

### Zkratky a zkratková slova

| Zkr.          | Popisy použitých zkratk  |
|---------------|--|
| ADN           | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR           | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)                          |
| CAS           | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)   |
| CLP           | nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí   |
| DGR           | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)   |
| EINECS        | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)  |
| ELINCS        | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)  |
| GHS           | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN                    |
| IATA          | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)  |
| IATA/DGR      | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)   |
| ICAO          | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)  |
| IMDG          | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)   |
| LD50          | Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu   |
| MARPOL        | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")   |
| NLP           | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)  |
| NPK-P         | limitní hodnota krátkodobé expozice  |
| PBT           | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)  |
| PEL           | přípustné expoziční limity   |
| PEL 8 hodin   | časově vážený průměr   |
| REACH         | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)  |
| RID           | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)                                   |
| SVHC          | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)  |
| vPvB          | very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)  |
| Zákon ČNR Sb. | Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci  |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



**Hydrogenfosforečnan sodný dihydrát ≥ 99,5%, p.a.**

číslo výrobku: **4984**

---

## **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
- Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

## **Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)**

není relevantní.

## **Prohlášení**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.