

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia 8.5

Dátum revízie 15.05.2023

Dátum tlače 15.05.2023

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátory výrobku

Názov výrobku : Test na fosforečnany (o-fosforečnany)  
Metóda: fotometrická, PMB 1.0 - 100.0 mg/l  
PO<sub>4</sub>-P  
3 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
2 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®

Katalógové číslo: : 1.00798  
Katalógové číslo : 100798  
Značka : Millipore  
č. REACH : Tento produkt je prípravok. registrační číslo REACH pozrite si kapitulu 3.

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

Identifikované použitia : Reagencia pre analýzu

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Merck Life Science spol.s.r.o  
Dvořákovo nábřeží 4  
SK-811 08 BRATISLAVA  
Telefón : +421 2 5557-1562  
Číslo faxu : +421 2 5557-1564  
E-mailová adresa : TechnicalService@merckgroup.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +(421)-233057972(CHEMTREC)  
+421 254774166/911166066  
(Národné toxikologické informačné centrum)

Toto je súhrnný bezpečnostný list pre kit, pre bezpečnostné listy jednotlivých komponentov kitu uvedených v sekcii 16, prosím, navštívte naše webové stránky

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008

Korozívnosť pre kovy (Kategória 1), H290

Žieravosť kože (Subkategória 1A), H314

Vážne poškodenie očí (Kategória 1), H318

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

### 2.2 Prvky označovania

#### Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008

Piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Rizikové vety

H290

Môže byť korozívna pre kovy.

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné oznámenie(a)

P234

Uchovávajte iba v pôvodnom balení.

P280

Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

P303 + P361 + P353

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P304 + P340 + P310

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P305 + P351 + P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P363

Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Doplňkové údaje o nebezpečenstve

žiadny

#### Obmedzené označovanie (<= 125 ml)

Piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Rizikové vety

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné oznámenie(a)

P280

Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

P303 + P361 + P353

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P304 + P340 + P310

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P305 + P351 + P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

P363

Doplňkové údaje o nebezpečenstve

žiadny

## 2.3 iné riziká

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

---

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Prevenčia vid' bod. 2.2.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

#### Skladovacie podmienky

Žiadne kovové nádoby.

Chránená pred svetlom. Tesne uzavretá.

Odporúčaná skladovacia teplota, vid' výrobný štítok.

#### Skladovacia trieda

Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov (TRGS 510): 8A: Horľavé, leptavé nebezpečné látky

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Časť použitia v bode 1.2, žiadne ďalšie použitia nie sú vyhradené.

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN**

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

ADR/RID: CHEMICKÁ SÚPRAVA

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

**14.4 Skupina obalov**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

ADR/RID: nie

IMDG Znečisťujúcu látku pre  
more: nie

IATA: nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Kód obmedzenia prejazdu : (E)  
tunelom

Ďalšie informácie : Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006.

Pozri bezpečnostný list komponentu.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt nebola vykonaná chemická bezpečnosť

---

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zložky súpravy:

|       |           |        |                                                     |
|-------|-----------|--------|-----------------------------------------------------|
| PO4-1 | Millipore | 218069 | Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314 |
| PO4-2 | Millipore | 218605 |                                                     |

### Plný text iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; UNRTDG - Odporúčania Organizácie Spojených Národov pre prepravu nebezpečných látok; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### **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. Sigma-Aldrich Co. a jej dcérske spoločnosti nenesú zodpovednosť za škody, vzniknuté pri manipulácii alebo stykom s uvedenými chemikáliami. Z tohto dôvodu Vás žiadame, aby ste sa riadili obchodnými podmienkami uvedenými na stránkach [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) a/alebo na zadnej strane faktúr a príbalových letákov.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licencia poskytnutá na výrobu ľubovoľného množstva papierových kópií pre vnútornú potrebu.

Značky v záhlaví a/alebo zápätí tohto dokumentu nemusia byť vizuálne zhodné so zakúpeným výrobkom, pretože prechádzame na nové značky. Avšak všetky informácie uvedené v dokumente týkajúce sa výrobku zostávajú nezmenené a zodpovedajú objednanému výrobku. Ďalšie informácie získate na e-mailu [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

## Zložky súpravy:

| PO4-1                  |                                                                                   |                 |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Identifikátor produktu | Piktogram                                                                         | Výstražné slovo | Výstražné upozornenia                                                          | Bezpečnostné upozornenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Doplňkové informácie |
| Millipore - 218069     |  | Nebezpečnosť    | Môže byť korozívna pre kovy. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. | Uchovávať iba v pôvodnom balení. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou. Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo |                      |

|  |  |  |  |                                                                            |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | vyplachovaní.<br>Kontaminovaný<br>odev pred<br>ďalším použitím<br>vyperte. |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------|--|

**PO4-2**

| Identifikátor produktu | Piktogram | Výstražné slovo | Výstražné upozornenia | Bezpečnostné upozornenia | Doplňkové informácie                                                                                                                                          |
|------------------------|-----------|-----------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Millipore -<br>218605  |           |                 |                       |                          | Nevyžaduje sa<br>žiadny výstražný<br>piktogram,<br>žiadne výstražné<br>slovo, žiadne<br>výstražné<br>upozornenia(e),<br>žiadne<br>bezpečnostné<br>upozornenia |