

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Verze 8.5

Datum revize 15.05.2023

Datum vytištění 15.05.2023

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku : Test pro stanovení fosfátů (ortofosfát)  
Metoda: 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®

Číslo produktu: : 1.00798  
Katalog č. : 100798  
Značka : Millipore  
č. REACH : Tento produkt je přípravek. registrační číslo REACH viz 3. kapitola.

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

Určená použití : Reagencie pro analýzu

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Merck Life Science spol. s r. o.  
Na Hřebenech II 1718/10  
CZ-140 00 PRAGUE

Telefon : +420 246 003-251  
E-mailová adresa : TechnicalService@merckgroup.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Číslo nouzového : +420 228880039(CHEMTREC)  
telefonu : +420 224919293/224915402  
(Toxikologické informační středisko)

toto je souhrn bezpečnostních listů pro kit, pro kompletní bezpečnostní listy jednotlivých složek uvedených v sekci 16 prosím navštivte naše webové stránky

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008**

Látky a směsi korozivní pro kovy (Kategorie 1), H290

Žíravost pro kůži (Subkategorie 1A), H314

Vážné poškození očí (Kategorie 1), H318

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

## 2.2 Prvky označení

### Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Piktogram



Signálním slovem

Nebezpečí

Rizikové věty

H290

Může být korozivní pro kovy.

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Bezpečnostní oznámení

P234

Uchovávejte pouze v původním balení.

P280

Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P303 + P361 + P353

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

P304 + P340 + P310

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P305 + P351 + P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P363

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Doplňkové údaje o nebezpečí

žádný

### Omezené označení (<= 125 ml)

Piktogram



Signálním slovem

Nebezpečí

Rizikové věty

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Bezpečnostní oznámení

P280

Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P303 + P361 + P353

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

P304 + P340 + P310

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P305 + P351 + P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P363

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Doplňkové údaje o nebezpečí

žádný

## 2.3 jiná rizika

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

---

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Viz složky v bezpečnostním listu

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Viz složky v bezpečnostním listu

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Viz složky v bezpečnostním listu

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Viz složky v bezpečnostním listu

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Prevence viz sekce 2.2.

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

#### Skladovací podmínky

Nádoby nesmí být z kovu.

Chránit před světlem. Těsně uzavřené.

Doporučená skladovací teplota, viz výrobní štítek.

#### Třída skladování

Německá třída skladování (TRGS 510): 8A: Hořlavé, leptavé nebezpečné látky

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Část použití zmíněných v sekci 1.2 žádná další použití nejsou vyhrazena.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Viz složky v bezpečnostním listu

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Viz složky v bezpečnostním listu

---

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

Viz složky v bezpečnostním listu

---

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

Viz složky v bezpečnostním listu

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Viz složky v bezpečnostním listu

---

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

Viz složky v bezpečnostním listu

---

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR/RID: SOUPRAVA TESTOVACÍ, CHEMICKÁ

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR/RID: ne

IMDG Látka znečišťující  
moře: ne

IATA: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Kód omezení průjezdu : (E)  
tunelem

Další informace : Údaje nejsou k dispozici

---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Viz složky v bezpečnostním listu

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo prováděno hodnocení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Složky soupravy:

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

#### Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukcčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; UNRTDG - Doporučení OSN k přepravě nebezpečného zboží; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další informace**

Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamená to však, že jsou kompletní a měly by sloužit jen jako vodítko. Společnost Sigma-Aldrich Co. a její dceřinné společnosti nenesou zodpovědnost za škody způsobené manipulací nebo stykem s uvedenými chemikáliemi. Proto Vás žádáme, abyste se řídili obchodními podmínkami uvedenými na stránkách [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) a/nebo na zadní straně faktur a příbalových letáků.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licence poskytnuta k výrobě libovolného množství papírových kopií pro vnitřní použití.

Vzhled značky v záhlaví anebo zápatí tohoto dokumentu se nemusí dočasně shodovat se značkou na zakoupeném produktu, protože v současné době probíhá změna naší značky. Nicméně všechny informace v dokumentu týkající se výrobku zůstávají beze změny a shodují se s objednaným výrobkem. Více informací si můžete vyžádat na e-mailu: [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

## Složky soupravy:

| PO4-1                 |                                                                                   |                  |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Identifikátor výrobku | Piktogram                                                                         | Signálním slovem | Standardní věty o nebezpečnosti                                                 | Pokyny pro bezpečné zacházení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Doplňkové informace |
| Millipore - 218069    |  | Nebezpečí        | Může být korozivní pro kovy.<br>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. | Uchovávejte pouze v původním balení. PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze |                     |

|  |  |  |  |                                                                                                                      |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | vyjmout snadno.<br>Pokračujte ve<br>vyplachování.<br>Kontaminovaný<br>oděv před<br>opětovným<br>použitím<br>vyperte. |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| <b>PO4-2</b>             |           |                     |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|-----------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikátor<br>výrobku | Piktogram | Signálním<br>slovem | Standardní věty<br>o nebezpečnosti | Pokyny pro<br>bezpečné<br>zacházení | Doplňkové<br>informace                                                                                                                                                             |
| Millipore -<br>218605    |           |                     |                                    |                                     | Nevyžaduje se<br>žádný výstražný<br>symbol<br>nebezpečnosti,<br>žádné signální<br>slovo, žádné<br>standardní věty<br>o nebezpečnosti,<br>žádné pokyny<br>pro bezpečné<br>zacházení |