

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia 8.8

Dátum revízie 12.10.2022

Dátum tlače 01.11.2022

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

### 1.1 Identifikátory výrobku

Názov výrobku : Kyvetový test na fosforečnany (ortofosforečnany a celkový fosfor) Metóda: fotometrická, PMB 0.05 - 5.00 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
0.2 - 15.3 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
0.11 - 11.46 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®

Katalógové číslo: : 1.14543  
Katalógové číslo : 114543  
Značka : Millipore  
č. REACH : Tento produkt je prípravok. registrační číslo REACH pozrite si kapitolu 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 nábřežie 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 254774166/9111166066  
(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

Oxidačné činidlá, kvapalné (Kategória 3), H272

Korozívnosť pre kovy (Kategória 1), H290

Dráždivosť kože (Kategória 2), H315  
Podráždenie očí (Kategória 2), H319  
Respiračná senzibilizácia (Kategória 1), H334  
Senzibilizácia kože (Kategória 1), H317  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (Kategória 3), Dýchací systém, H335

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

H272

Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H290

Môže byť korozívna pre kovy.

H315

Dráždi kožu.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H334

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H335

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné oznámenie(a)

P210

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P220

Uchovávajte mimo odevov a iných horľavých materiálov.

P234

Uchovávajte iba v pôvodnom balení.

P280

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

P302 + P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

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.

Doplňkové údaje o nebezpečenstve

žiadny

### Obmedzené označovanie (<= 125 ml)

Piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Rizikové vety

H334

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné oznámenie(a)

P302 + P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

Doplňkové údaje o nebezpečenstve

žiadny

## 2.3 iné riziká - žiadny

---

### **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**

##### **Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Pracujte pod digestorom. Nevdychujte látku/zmes. Zabráňte vytváraniu výparov/aerosólov.

##### **Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom**

Uschovávajúte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

##### **Hygienické opatrenia**

Ihneď vymeňte kontaminovaný odev. Použite krém ako ochrannú bariéru. Po práci s látkou si umyte ruky a tvár.

Prevenia vid' bod. 2.2.

#### **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

##### **Skladovacie podmienky**

Žiadne kovové nádoby.

Tesne uzavretá. Mimo dosahu horľavých látok a zdrojov zapálenia a tepla. Držte pod zámkom alebo v priestore prístupnom len kvalifikovaným alebo oprávneným osobám. Neskladujte v blízkosti horľavých materiálov.

Odporúčaná skladovacia teplota, vid' výrobný štítok.

##### **Skladovacia trieda**

Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov (TRGS 510): 5.1B: Oxidujúce 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: III

IMDG: III

IATA: III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

ADR/RID: nie

IMDG Znečisťujúcu látku pre  
more: nie

IATA: nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

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:

P	Millipore	219333	Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H290, H315, H319
P-1K	Millipore	271650	Ox. Sol. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; STOT SE 3; H272, H315, H317, H319, H334, H335
P-2K	Millipore	219334	Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H290, H315, H319
P-3K	Millipore	218604	

### 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

### Klasifikácia zmesi

Ox. Liq.3	H272
Met. Corr.1	H290
Skin Irrit.2	H315

### Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Eye Irrit.2	H319	Výpočetná metóda
Resp. Sens.1	H334	Výpočetná metóda
Skin Sens.1	H317	Výpočetná metóda
STOT SE3	H335	Výpočetná metóda


### 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:**

<b>P</b>					
Identifikátor produktu	Piktogram	Výstražné slovo	Výstražné upozornenia	Bezpečnostné upozornenia	Doplňkové informácie
Millipore - 219333		Pozor	Môže byť korozívna pre kovy. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.	Uchovávať iba v pôvodnom balení. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. Po manipulácii starostlivo umyte pokožku. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.	

<b>P-1K</b>					
Identifikátor produktu	Piktogram	Výstražné slovo	Výstražné upozornenia	Bezpečnostné upozornenia	Doplňkové informácie
Millipore - 271650	 	Nebezpečenstvo	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov	

			<p>reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</p>	<p>zapálenia. Nefajčite. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. Uchovávajte mimo odevov a iných horľavých materiálov. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov. Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<b>P-2K</b>					
Identifikátor produktu	Piktogram	Výstražné slovo	Výstražné upozornenia	Bezpečnostné upozornenia	Doplňkové informácie
Millipore - 219334		Pozor	<p>Môže byť korozívna pre kovy. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.</p>	<p>Uchovávajte iba v pôvodnom balení. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. Po manipulácii starostlivo umyte pokožku. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte</p>	



				<p>vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p>	
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<b>P-3K</b>					
Identifikátor produktu	Piktogram	Výstražné slovo	Výstražné upozornenia	Bezpečnostné upozornenia	Doplnkové informácie
Millipore - 218604					Podľa smernice (ES) č. 1272/2008 nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.