

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Verzija 8.7

Datum revizije 12.10.2022

Datum priprave 01.11.2022

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikatorji izdelka**

Ime proizvoda : Phosphate Cell Test (PMB) method:  
photometric 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®

Proizvod # : 1.14543  
Kataloška št. : 114543  
Znamka : Millipore  
Št. REACH : Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH pogledj poglavje 3.

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Identifikacija uporabe : Reagent za analize

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba : Merck KGaA  
Frankfurter Str. 250  
D-64271 DARMSTADT

Telefon : +49 (0)6151 72-0  
Faks : +49 6151 727780  
Elektronski naslov : TechnicalService@merckgroup.com  
(pristojna oseba)

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Telefonska številka za nujne primere : +1-703-527-3887 CHEMTREC  
(international)

To je povzetek varnostnega lista za komplet (kit). Za popolni varnostni list vseh komponent kita, ki so našteje v poglavju 16, prosimo obiščite našo spletno stran.

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z uredbo (EU) št. 1272/2008.**

Oksidativne tekočine (Kategorija 3), H272  
Jedko za kovine (Kategorija 1), H290  
Draženje kože (Kategorija 2), H315  
Draženje oči (Kategorija 2), H319  
Preobčutljivost dihal (Kategorija 1), H334  
Preobčutljivost v stiku s kožo (Kategorija 1), H317

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost (Kategorija 3),  
Dihalni sistem, H335

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

## 2.2 Elementi etikete

### Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogram



Opozorilna beseda	Nevarno
Stavki tveganja	
H272	Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H290	Lahko je jedko za kovine.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Izjava o varnosti	
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P220	Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.
P234	Hraniti samo v originalni embalaži.
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.
P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
Dodatni stavki o nevarnosti	brezbarvna

### Zmanjšano označevanje (<= 125 ml)

Piktogram



Opozorilna beseda	Nevarno
Stavki tveganja	
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Izjava o varnosti	
P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
Dodatni stavki o nevarnosti	brezbarvna

## 2.3 Druge nevarnosti - brezbarvna

---

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

Glej varnostni list za to komponento.

---

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

Glej varnostni list za to komponento.

---

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

Glej varnostni list za to komponento.

---

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

Glej varnostni list za to komponento.

---

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Delati v digestoriju. Ne vdihavati snovi/mešanice. Izogibati se tvorbi hlapov/aerosola.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

**Higienski ukrepi**

Takoj zamenjati kontaminirano oblačilo. Uporabiti zaščitno kremo za kožo. Po delu s snovjo si umiti roke in obraz.

Za previdnostne ukrepe glejte poglavje 2.2.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Pogoji za skladiščenje**

Ne v kovinskih posodah.

Tesno zaprto. Ločeno od gorljivih snovi in virov vžiga. Hranite pod ključem ali v katerem koli prostoru, ki je dostopen samo kvalificiranemu ali pooblaščenemu osebju. Ne skladiščite blizu gorljivih materialov.

Pripročena temperatura skladiščenja, glejte oznako izdelka.

**Razred skladiščenja**

Po Nemški skladiščni klasifikaciji uvrstitev v razred (TRGS 510): 5.1B: Oksidirajoče nevarne snovi

**7.3 Posebne končne uporabe**

Razen možnih uporab, navedenih v poglavju 1.2, ni predvidena nobena druga uporaba

---

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

Glej varnostni list za to komponento.

---

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

Glej varnostni list za to komponento.

---

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

Glej varnostni list za to komponento.

---

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Glej varnostni list za to komponento.

---

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

Glej varnostni list za to komponento.

---

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

Glej varnostni list za to komponento.

---

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN**

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

ADR/RID: KEMIČNA OPREMA

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

**14.4 Embalaža iz skupine**

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

**14.5 Nevarnosti za okolje**

ADR/RID: ne

IMDG Snov, ki onesnažuje  
morje: ne

IATA: ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni razpoložljivih podatkov

---

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006.

Glej varnostni list za to komponento.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za ta izdelek se ocena kemijske varnosti ne izvaja

---

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Sestavni del opreme:**

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

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

### Celotno besedilo drugih okrajšav

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; UNRTDG - Priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Razvrstitev zmesi

Ox. Liq.3	H272
Met. Corr.1	H290
Skin Irrit.2	H315
Eye Irrit.2	H319
Resp. Sens.1	H334
Skin Sens.1	H317
STOT SE3	H335

### Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna

### Dodatne informacije


Zgornje informacije naj bi bile pravilne, vendar niso vse obsegajoče, zato naj bodo uporabljene le kot vodnik. Sigma-Aldrich Inc., ne bo odgovorna v primeru poškodbe pri


rokovanju ali pri stiku z zgoraj navedenim produktom. Glejte nasprotno stran fakture ali embalaže za dodatne informacije in glede pogojev prodaje.

Avtorska pravica 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Podana licenca za izdelavo neomejenega števila papirnih kopij za interno uporabo.


Oznake v glavi in nogi tega dokumenta so lahko začasno vizualno neskladne z nabavljenim izdelkom, kadar spreminjamo blagovno znamko. Kljub temu morajo ostati vsi podatki v dokumentu glede izdelka nespremenjeni in se morajo skladati z naročenim izdelkom. Za več informacij prosimo pokličite [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

**Sestavni del opreme:**

<b>P</b>					
Identifikator izdelka	Piktogram	Opozorilna beseda	Stavki o nevarnosti	Previdnostni stavki	Dodatni podatki
Millipore - 219333		Pozor	Lahko je jedko za kovine. Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči.	Hraniti samo v originalni embalaži. <b>PRI STIKU S KOŽO:</b> Umiti z veliko vode. Po uporabi temeljito umiti kožo. <b>PRI STIKU Z OČMI:</b> Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.	

<b>P-1K</b>					
Identifikator izdelka	Piktogram	Opozorilna beseda	Stavki o nevarnosti	Previdnostni stavki	Dodatni podatki
Millipore - 271650		Nevarno	Lahko okrepi požar; oksidativna snov. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. <b>PRI STIKU S KOŽO:</b> Umiti z veliko vode. Hraniti ločeno	

			<p>simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.</p>	<p>od oblačil in drugih vnetljivih materialov. <b>PRI STIKU Z OČMI:</b> Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila. Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.</p>	
--	--	--	---	---	--

<b>P-2K</b>					
Identifikator izdelka	Piktogram	Opozorilna beseda	Stavki o nevarnosti	Previdnostni stavki	Dodatni podatki
Millipore - 219334		Pozor	Lahko je jedko za kovine. Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči.	<p>Hraniti samo v originalni embalaži. <b>PRI STIKU S KOŽO:</b> Umiti z veliko vode. Po uporabi temeljito umiti kožo. <b>PRI STIKU Z OČMI:</b> Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz. Če nastopi draženje kože: poiščite</p>	



				zdravniško pomoč/ oskrbo.	
--	--	--	--	---------------------------	--

**P-3K**

Identifikator izdelka	Piktogram	Opozorilna beseda	Stavki o nevarnosti	Previdnostni stavki	Dodatni podatki
Millipore - 218604					V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.