

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Versie 8.3  
Herzieningsdatum 07.10.2022  
Printdatum 27.10.2022**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificaties**

Productbenaming : Fosfaat-celtest (o-fosfaat en totaal fosfor)  
methode: fotometrisch, PMB 0.5 - 25.0 mg/l  
PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®

Productnummer: : 1.14729  
Artikelnummer : 114729  
Leverancier : Millipore  
REACH Nummer : Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geïdentificeerd gebruik : Reagens voor analyse

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : Merck Life Science N.V.  
Haarlerbergweg 21 A  
1101 CH AMSTERDAM  
NETHERLANDS

Telefoon : +31 078 620-5411  
Fax : +31 078 620-5421  
E-mailadres : [technischeservicebenelux@merckgroup.com](mailto:technischeservicebenelux@merckgroup.com)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodtelefoonnummer : +(31)-858880596 (CHEMTREC)  
112 (Alarmnummer)  
088 755 8000 Only for the purpose of  
informing medical personnel in case of  
acute intoxications

Dit is een verzamel veiligheidsblad voor een kit, voor iedere afzonderlijke component vermeld in sectie 16 ga naar onze website.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008**

Oxiderende vloeistoffen (Categorie 3), H272  
Bijtend voor metalen (Categorie 1), H290

Huidcorrosie/-irritatie (Categorie 2), H315  
 Oogirritatie (Categorie 2), H319  
 Ademhalingssensibilisatie (Categorie 1), H334  
 Huidsensibilisering (Categorie 1), H317  
 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling (Categorie 3), Ademhalingsstelsel, H335

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

|                           |                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H272                      | Kan brand bevorderen; oxiderend.                                                                                                                    |
| H290                      | Kan bijtend zijn voor metalen.                                                                                                                      |
| H315                      | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                                                                          |
| H317                      | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                                                        |
| H319                      | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                                  |
| H334                      | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.                                                              |
| H335                      | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                                                        |
| Preventieve code (P-code) |                                                                                                                                                     |
| P210                      | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.                                        |
| P220                      | Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.                                                                                       |
| P234                      | Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.                                                                                               |
| P280                      | Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.                                                          |
| P302 + P352               | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.                                                                                                     |
| P305 + P351 + P338        | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |

Aanvullende

geen

gevarenaanduidingen

### beperkte etikettering (<= 125 ml)

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

|      |                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                           |

Preventieve code (P-code)

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| P302 + P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. |
|-------------|-------------------------------------------------|

Aanvullende

geen

gevarenaanduidingen

## 2.3 Andere gevaren - geen

---

### **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Verwijzing naar het veiligheidsblad van de component.

---

### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

Verwijzing naar het veiligheidsblad van de component.

---

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

Verwijzing naar het veiligheidsblad van de component.

---

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

Verwijzing naar het veiligheidsblad van de component.

---

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

##### **Advies voor veilige hantering**

Werken onder afzuiging. Stof/mengsel niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.

##### **Advies voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

##### **Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding meteen vervangen. Gebruik huidbeschermende crème. Na het werken met de stof handen en gezicht wassen.

Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

#### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

##### **Opslagomstandigheden**

Geen metalen containers.

Goed afgesloten. Verwijderd van brandbare materialen en ontstekingsbronnen en hitte. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen. Niet opslaan in nabijheid van brandbare materialen.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

##### **Opslagklasse**

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510): 5.1B: Oxiderende gevaarlijke stoffen

#### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen

---

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

Verwijzing naar het veiligheidsblad van de component.

---

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

Verwijzing naar het veiligheidsblad van de component.

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

Verwijzing naar het veiligheidsblad van de component.

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Verwijzing naar het veiligheidsblad van de component.

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Verwijzing naar het veiligheidsblad van de component.

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

Verwijzing naar het veiligheidsblad van de component.

---

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer**

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR/RID: CHEMISCHE REAGENTIASSET

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

**14.4 Verpakkingsgroep**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

**14.5 Milieugevaren**

ADR/RID: nee

IMDG Mariene  
verontreiniging: nee

IATA: nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

Verwijzing naar het veiligheidsblad van de component.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Kit componenten:

|      |           |        |                                                                                                                     |
|------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P    | Millipore | 219696 | Met. Corr. 1; H290                                                                                                  |
| 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 | 271495 | Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H290, H315, H319                                                         |
| P-3K | Millipore | 218604 |                                                                                                                     |

### Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake het vervoer van gevaarlijke goederen; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Classificatie van het preparaat

|             |      |
|-------------|------|
| Ox. Liq.3   | H272 |
| Met. Corr.1 | H290 |

### Classificatieprocedure:

|                   |
|-------------------|
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |

|              |      |                   |
|--------------|------|-------------------|
| Skin Irrit.2 | H315 | Calculatiemethode |
| Eye Irrit.2  | H319 | Calculatiemethode |
| Resp. Sens.1 | H334 | Calculatiemethode |
| Skin Sens.1  | H317 | Calculatiemethode |
| STOT SE3     | H335 | Calculatiemethode |

### **Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Sigma-Aldrich inclusief al haar vestigingen zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie onze website [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) en/of de achterzijde van de factuur of de paklijst voor verdere verkoopsvoorwaarden.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Vergunning voor ongelimiteerde kopieën uitsluitend voor gebruik binnen het bedrijf.

The branding on the header and/or footer of this document may temporarily not visually match the product purchased as we transition our branding. However, all of the information in the document regarding the product remains unchanged and matches the product ordered. For further information please contact [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

## Kit componenten:

| <b>P</b>             |                                                                                   |               |                                |                                                                                                                       |                        |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Productidentificatie | Pictogram                                                                         | Signaalswoord | Gevarenaanduidingen            | Veiligheidsaanbevelingen                                                                                              | Aanvullende informatie |
| Millipore - 219696   |  | Waarschuwing  | Kan bijtend zijn voor metalen. | Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. |                        |

| <b>P-1K</b>          |                                                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Productidentificatie | Pictogram                                                                          | Signaalswoord | Gevarenaanduidingen                                                                                                                                                                                                                                                             | Veiligheidsaanbevelingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Aanvullende informatie |
| Millipore - 271650   |  | Gevaar        | Kan brand bevorderen; oxiderend. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Inademing van stof/ rook/ gas/ |                        |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                              |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | nevel/ damp/<br>spuitnevel<br>vermijden.<br>Draag<br>beschermende<br>handschoenen/<br>beschermende<br>kleding/<br>oogbescherming<br>/<br>gelaatsbescherming. |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### P-2K

| Productidentificatie  | Pictogram                                                                         | Signaalwoord | Gevarenaanduidingen                                                                                | Veiligheidsaanbevelingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Aanvullende informatie |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Millipore -<br>271495 |  | Waarschuwing | Kan bijtend zijn voor metalen.<br>Veroorzaakt huidirritatie.<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie. | Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. Na het werken met dit product de huid grondig wassen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming / gelaatsbescherming. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. |                        |

### P-3K

| Productidentificatie  | Pictogram | Signaalwoord | Gevarenaanduidingen | Veiligheidsaanbevelingen | Aanvullende informatie                          |
|-----------------------|-----------|--------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Millipore -<br>218604 |           |              |                     |                          | Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig |

|  |  |  |  |  |                                       |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------|
|  |  |  |  |  | Verordening<br>(EG) Nr.<br>1272/2008. |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------|