

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Versie 8.4  
Herzieningsdatum 14.02.2023  
Printdatum 14.02.2023**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificaties**Productbenaming : Kaliumceltest methode: fotometrisch 5.0 -  
50.0 mg/l K Spectroquant®Productnummer: : 1.14562  
Artikelnummer : 114562  
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  
NETHERLANDSTelefoon : +31 078 620-5411  
Fax : +31 078 620-5421  
E-mailadres : 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**Acute toxiciteit, Oraal (Categorie 3), H301  
Acute toxiciteit, Inademing (Categorie 2), H330  
Acute toxiciteit, Huid (Categorie 3), H311  
Huidcorrosie/-irritatie (Sub-categorie 1B), H314  
Ernstig oogletsel (Categorie 1), H318  
Huidsensibilisering (Categorie 1), H317

Mutageniteit in geslachtscellen (Categorie 2), H341  
 Kankerverwekkendheid (Categorie 1B), H350  
 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling (Categorie 1), Ogen, Centrale zenuwstelsel, H370  
 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) |   |
| H301 + H311                     | Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.  |
| H314                            | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  |
| H317                            | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |
| H330                            | Dodelijk bij inademing.   |
| H335                            | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
| H341                            | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.   |
| H350                            | Kan kanker veroorzaken.   |
| H370                            | Veroorzaakt schade aan organen (Ogen, Centrale zenuwstelsel).   |
| Preventieve code (P-code)       |   |
| P202                            | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  |
| P260                            | Nevel of damp niet inademen.  |
| P280                            | Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.  |
| P303 + P361 + P353              | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.  |
| P304 + P340 + P310              | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. |
| P305 + P351 + P338              | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.     |
| Aanvullende gevarenaanduidingen | geen  |

### beperkte etikettering (<= 125 ml)

Pictogram



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Signaalwoord                    | Gevaar  |
| Gevarenaanduidingscode (H-code) |   |
| H330                            | Dodelijk bij inademing.                             |
| H317                            | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.        |
| H341                            | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| H350                            | Kan kanker veroorzaken.                             |
| H370                            | Veroorzaakt schade aan organen.                     |
| H314                            | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.      |
| H301 + H311                     | Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.    |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Preventieve code (P-code)       |   |
| P202                            | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  |
| P260                            | Nevel of damp niet inademen.  |
| P280                            | Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.  |
| P303 + P361 + P353              | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.  |
| P304 + P340 + P310              | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. |
| P305 + P351 + P338              | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.     |
| Aanvullende gevarenaanduidingen | geen  |

### 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. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

#### 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

Goed afgesloten. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

### Opslagklasse

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510): 6.1A: Brandbare, acute giftigheid Cat. 1 en 2 / zeer giftige 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**

Tunnelrestrictiecode : (E)

Nadere informatie : 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:**

|      |           |        |  |
|------|-----------|--------|--|
| K    | Millipore | 219459 | Eye Dam. 1; H318   |
| K-1K | Millipore | 218621 | Acute Tox. 3; Acute Tox. 2;<br>Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye<br>Dam. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2;<br>Carc. 1B; STOT SE 1; STOT SE<br>3; H301 + H311, H314, H317,<br>H330, H335, H341, H350, H370 |
| K-2K | Millipore | 218638 | Acute Tox. 3; H301   |

## 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 laboratoriumpraktijk; 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 vervuilingspreventie; 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

|              |      |
|--------------|------|
| Acute Tox.3  | H301 |
| Acute Tox.2  | H330 |
| Acute Tox.3  | H311 |
| Skin Corr.1B | H314 |
| Eye Dam.1    | H318 |
| Skin Sens.1  | H317 |
| Muta.2       | H341 |
| Carc.1B      | H350 |
| STOT SE1     | H370 |
| STOT SE3     | H335 |

### Classificatieprocedure:

|                   |
|-------------------|
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| 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>K</b>             |   |              |                                |  |                        |
|----------------------|---|--------------|--------------------------------|--|------------------------|
| Productidentificatie | Pictogram   | Signaalwoord | Gevarenaanduidingen            | Veiligheidsaanbevelingen   | Aanvullende informatie |
| Millipore - 219459   |  | Gevaar       | Veroorzaakt ernstig oogletsel. | Draag oogbescherming / gelaatsbescherming. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |                        |

| <b>K-1K</b>          |   |              |  |  |                        |
|----------------------|---|--------------|--|--|------------------------|
| Productidentificatie | Pictogram   | Signaalwoord | Gevarenaanduidingen  | Veiligheidsaanbevelingen   | Aanvullende informatie |
| Millipore - 218621   |  | Gevaar       | Giftig bij inslikken en bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dodelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Kan kanker veroorzaken. Veroorzaakt schade aan | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. Nevel of damp niet inademen. NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |                        |



|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  | organen (Ogen, Centrale zenuwstelsel). | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming / gelaatsbescherming. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |  |
|--|--|--|--|---|--|

| <b>K-2K</b>          |   |              |                       |  |                        |
|----------------------|---|--------------|-----------------------|--|------------------------|
| Productidentificatie | Pictogram   | Signaalwoord | Gevarenaanduidingen   | Veiligheidsaanbevelingen   | Aanvullende informatie |
| Millipore - 218638   |  | Gevaar       | Giftig bij inslikken. | Na het werken met dit product de huid grondig wassen. NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. Achter slot bewaren. Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. |                        |