

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 5.1 Herzieningsdatum 08.04.2013

Printdatum 05.01.2014

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificaties

Productbenaming : Potassium phosphate tribasic

Productnummer: : 340766

Leverancier : Aldrich

REACH Nummer : Een registratienummer is niet beschikbaar voor deze stof omdat de stof of het gebruik is uitgezonderd voor registratie, voor het jaarlijks volume geen registratie vereist is of de registratie is voorzien met een latere registratie deadline.

CAS-Nr. : 7778-53-2

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

Geïdentificeerd gebruik : Laboratoriumchemicaliën, Vervaardiging van stoffen

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

Firma : Sigma-Aldrich BVBA/SPRL  
Pegasuslaan 5  
B-1831 DIEGEM

Telefoon : +32 3 899 1301

Fax : +32 3 899 1311

E-mailadres : eurtechserv@sial.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer : 070 245245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidcorrosie/-irritatie (Categorie 2), H315

Ernstig oogletsel (Categorie 1), H318

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

##### Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Xi Irriterend R38, R41

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

#### 2.2 Onderdelen label

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

Pictogram



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H315 : Veroorzaakt huidirritatie.

H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Preventieve code (P-code)

P280 : Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Aanvullende  
gevaarsaanduidingen

geen

## 2.3 Andere gevaren - geen

---

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

#### 3.1 Stoffen

Synoniemen : Tripotassium phosphate

Formule :  $K_3O_4P$

Moleculair gewicht : 212,27 g/mol

CAS-Nr. : 7778-53-2

EG-Nr. : 231-907-1

#### **Gevaarlijke bestanddelen volgens Verordening (EC) No 1272/2008**

Bestanddeel	Indeling	Concentratie
<b>Tripotassium orthophosphate</b>		
	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; H315, H318	-

#### **Gevaarlijke bestanddelen volgens Richtlijn 1999/45/EC**

Bestanddeel	Indeling	Concentratie
<b>Tripotassium orthophosphate</b>		
	Xi, R38 - R41	-

Voor de volledige tekst van de H- en R-zinnen vermeld in deze sectie, zie Hoofdstuk 16

---

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### **Algemeen advies**

Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

##### **Bij inademing**

Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Een arts raadplegen.

##### **Bij aanraking met de huid**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Afwassen met zeep en veel water. Een arts raadplegen.

##### **Bij aanraking met de ogen**

Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.

##### **Bij inslikken**

GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water. Een arts raadplegen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen gegevens beschikbaar

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### **Geschikte blusmiddelen**

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

## 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Oxides van fosfor, kaliumoxiden

## 5.3 Advies voor brandweerlieden

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

## 5.4 Nadere informatie

Het product zelf brandt niet.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Voorkom inademen van stof.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken. Bijeenvegen en opscheppen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorming van stof en aërosol vermijden.

Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

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

Opslaan op een koele plaats. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

hygroscopisch

### 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

### 8.1 Controleparameters

#### Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen / het gezicht

Gezichtsbescherming en veiligheidsbril Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

##### Bescherming van de huid

Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen.

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Volledig contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Penetratietijd: 480 min

Getest materiaal: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Maat M)

Spad contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Penetratietijd: 480 min

Getest materiaal: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Maat M)

bron data: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefoon +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, test methode: EN374

Bij gebruik in oplossing, of gemengd met andere bestanddelen, of onder omstandigheden anders dan volgens EN 374, eerst contact opnemen met de leverancier van de volgens de EG-richtlijnen goedgekeurde handschoenen. Deze aanbeveling is enkel een advies en dient ge-evalueerd worden door een arbeidshygiënist of veiligheidsdeskundige die bekend is met de specifieke situatie en gebruik door onze klanten. Het moet niet gezien worden als directe toestemming voor ieder specifiek gebruiksscenario.

### **Lichaamsbescherming**

Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type N100 (US) of type P3 (EN 143) gelaatsmasker. Als het gelaatsmasker het enige middel van bescherming is, gebruik een volledig-gezicht ademhalingsmasker (zuurstofmasker). Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

### **Voorkomen van blootstelling van het milieu**

Product niet in de riolering laten komen.

---

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- |  |  |
|--|--|
| a) Voorkomen   | Vorm: vast<br>Kleur: wit                                 |
| b) Geur  | geen gegevens beschikbaar                                |
| c) Geurdrempelwaarde                                     | geen gegevens beschikbaar                                |
| d) pH  | 12 bij circa 10 g/l bij 20 °C - (als waterige oplossing) |
| e) Smelt-/vriespunt                                      | geen gegevens beschikbaar                                |
| f) Beginkookpunt en kooktraject                          | geen gegevens beschikbaar                                |
| g) Vlampunt  | geen gegevens beschikbaar                                |
| h) Verdampingssnelheid                                   | geen gegevens beschikbaar                                |
| i) Ontvlambaarheid (vast, gas)                           | geen gegevens beschikbaar                                |
| j) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden | geen gegevens beschikbaar                                |
| k) Dampspanning  | geen gegevens beschikbaar                                |
| l) Dampdichtheid   | geen gegevens beschikbaar                                |
| m) Relatieve dichtheid                                   | geen gegevens beschikbaar                                |
| n) Oplosbaarheid in water                                | geen gegevens beschikbaar                                |

- o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water      geen gegevens beschikbaar
- p) Zelfontbrandingstemperatuur      geen gegevens beschikbaar
- q) Ontledingstemperatuur      geen gegevens beschikbaar
- r) Viscositeit      geen gegevens beschikbaar
- s) Ontploffingseigenschappen      geen gegevens beschikbaar
- t) Oxiderende eigenschappen      geen gegevens beschikbaar

**9.2 Andere veiligheidsinformatie**  
geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

geen gegevens beschikbaar

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

geen gegevens beschikbaar

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Blootstelling aan vocht.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke oxidatiemiddelen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Andere ontledingsproducten - geen gegevens beschikbaar  
In geval van brand: zie hoofdstuk 5

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

LD50 Oraal - rat - 4.500 mg/kg

LD50 Huid - konijn - > 4.640 mg/kg

Opmerkingen: Aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

**Huidcorrosie/-irritatie**

Huid - konijn

Resultaat: Huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Ogen - konijn

Resultaat: Ernstige oogirritatie

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

geen gegevens beschikbaar

**Mutageniteit in geslachtscellen**

geen gegevens beschikbaar

**Kankerverwekkendheid**

IARC:      Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC.

**Giftigheid voor de voortplanting**

geen gegevens beschikbaar

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling**

geen gegevens beschikbaar



---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

geen gegevens beschikbaar

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

Eye Dam.	Ernstig oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie

### Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

Xi	Irriterend
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.

### Nadere informatie

Copyright 2013 Sigma-Aldrich Co. LLC. Vergunning voor ongelimiteerde kopieën uitsluitend voor gebruik binnen het bedrijf.

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 verkoopvoorwaarden.