

# Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Wijziging datum: 24-oct-2012

Versienummer: 3

---

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

### 1.1 Productidentificatie

|                        |  |
|------------------------|--|
| Productnaam/naam       | di-Sodium hydrogen phosphate dodecahydrate AnalaR NORMAPUR® analytical reagent |
| Product-nr.            | 28028 (VWR International)  |
| Stofnaam               | di-Sodium hydrogen phosphate dodecahydrate                                     |
| CAS-nr.                | 10039-32-4   |
| EU-Identificatienummer |  |
| REACH registratienr.   | Niet meegedeeld langs de leveranciersketen.                                    |
| Andere benamingen      |  |

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

|   |   |
|---|---|
| Relevante identificeerbare toepassingen | voor gebruik in het laboratorium en de productie van chemische stoffen. |
|---|---|

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

VWR International bvba

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Straat                     | Geldenaaksebaan 464                     |
| Postcode/plaats            | 3001 Leuven, Researchpark Haasrode 2020 |
| land                       | België                                  |
| Telefoon                   | +32 16 385 011                          |
| Telefax                    | +32 16 385 385                          |
| E-mail (vakkundig persoon) | vwrds@eu.vwr.com                        |

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Telefoon | +44 (0) 1270 502894 |
|----------|---------------------|

---

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### 2.1.1 classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De stof is geclassificeerd als niet gevaarlijk conform de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.1.2 Classificatie volgens richtlijn 67/548/EWG of richtlijn 1999/45/EG

De stof is niet als gevaarlijk conform 67/548/EEG geclassificeerd.

## 2.2 Etiketteringselementen

### 2.2.1 labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

niet toepassend

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Signaalwoord | niet toepassend |
|--------------|-----------------|

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Gevaaraanduidingen | niet toepassend |
|--------------------|-----------------|

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Veiligheidsaanwijzingen | niet toepassend |
|-------------------------|-----------------|

### 2.2.2 Etikettering (67/548/EG of 1999/45/EG)

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Gevarensymbolen: | niet toepassend |
|------------------|-----------------|

niet toepassend

|          |                 |
|----------|-----------------|
| R-zinnen | niet toepassend |
|----------|-----------------|

|          |                 |
|----------|-----------------|
| S-zinnen | niet toepassend |
|----------|-----------------|

## 2.3 Andere gevaren

|      |     |
|------|-----|
| SVHC | Nee |
|------|-----|

---

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Molecuulformule            | $\text{HNa}_2\text{O}_4\text{P} \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ |
| Moleculair gewicht (g/mol) | 358,14 g/mol  |
| CAS-nr.                    | 10039-32-4  |
| EG-nummer                  | 231-448-7   |
| EU-Identificatienummer     |   |

---

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

#### 4.2 Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

#### 4.3 Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. In geval van huidreacties arts consulteren.

#### 4.4 Na oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Onbeschadigd oog beschermen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

#### 4.5 Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laat slachtoffer niet braken. Niets te eten of te drinken geven.

#### 4.6 Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

#### 4.7 Aanwijzingen voor de arts:

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Symptomen   | Geen gegevens beschikbaar |
| Gevaren     | Geen gegevens beschikbaar |
| Behandeling | Geen gegevens beschikbaar |

---

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Geschikte oplosmiddelen

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

#### 5.2 Ongeschikte blusmiddelen:

geen beperking

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

In geval van brand kan ontstaan: Stikstofoxide (NOx)

#### 5.4 Advies voor brandweerlieden

NIET blussen wanneer het vuur de ontplofbare stoffen bereikt. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

## 5.5 Aanvullende informatie

Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Explosie- en brandgassen niet inademen. Let op bij het gebruik van kooldioxide in afgesloten ruimtes. Kooldioxide kan zuurstof verdringen. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

---

## 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Stofontwikkeling vermijden.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst product nooit voor recyclingsdoeleinden in de originele vaten doen. Voorzichtig droog opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

### 6.4 Aanvullende informatie

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen.

---

## 7. Hantering en opslag

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

Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende zo gering mogelijk is: Inhalatie.  
Huidcontact Oogcontact.

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

bewaartemperatuur 15-25°C

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Product opslaan onder (gas): Stikstof  
Contact met de lucht vermijden.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

---

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ Persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Bevat geen stoffen in hoeveelheden boven de concentratiegrenzen waarvoor een werkplekgrenswaarde is

vastgelegd.

## 8.2 Geschikte technische besturingsinstallaties

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

## 8.3 Persoonlijke bescherming

Draag geschikte beschermende kleding. Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.

### 8.3.1 Oog-/gezichtsbescherming

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN-/EN-normen: DIN EN 166

### 8.3.2 Huidbescherming

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Aanbevolen handschoenenfabrikaten DIN-/EN-normen: DIN EN 374 Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Bij kortdurig huidcontact

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Geschikt materiaal:                 | NBR (Nitrilkautschuk) |
| Dikte van het handschoenenmateriaal | 0,12 mm               |
| Doordringtijd (maximale draagduur)  | >480 min              |
| Aanbevolen handschoenenfabrikaten   | VWR 112-0998          |

Bij herhaald handcontact

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Geschikt materiaal:                 | NBR (Nitrilkautschuk)   |
| Dikte van het handschoenenmateriaal | 0,38 mm                 |
| Doordringtijd (maximale draagduur)  | >480 min                |
| Aanbevolen handschoenenfabrikaten   | VWR 112-3717 / 112-1381 |

### 8.3.3 Lichaamsbescherming

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden.

### 8.3.4 Adembescherming

normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Geschikte ademhalingsapparatuur: | Geen gegevens beschikbaar |
| Aanbeveling                      | Geen gegevens beschikbaar |
| Geschikt materiaal:              | Geen gegevens beschikbaar |
| Aanbeveling                      | Geen gegevens beschikbaar |

## 8.4 Aanvullende informatie

Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden.

---

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| a) Voorkomen         |                           |
| Aggregatietoestand   | vast                      |
| Kleur                | wit                       |
| b) Geur              | Geen gegevens beschikbaar |
| c) Geurdrempelwaarde | Geen gegevens beschikbaar |

### Veiligheidstechnische gegevens

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| d) pH  | Geen gegevens beschikbaar     |
| e) Smelt-/vriespunt  | 35°C                          |
| f) Beginkookpunt en kooktraject                                | Geen gegevens beschikbaar     |
| g) Vlampunt  | Geen gegevens beschikbaar     |
| h) Verdampingssnelheid   | Geen gegevens beschikbaar     |
| i) Ontvlambaarheid (vast, gas)                                 | niet toepassend               |
| j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden |                               |
| Onderste explosiegrens (Vol%)                                  | Geen gegevens beschikbaar     |
| Bovenste ontploffingsgrens (Vol%)                              | Geen gegevens beschikbaar     |
| k) Dampspanning  | Geen gegevens beschikbaar     |
| l) Dampdichtheid   | Geen gegevens beschikbaar     |
| m) Relatieve dichtheid   | 1,52 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| n) Oplosbaarheid   |                               |
| Oplosbaarheid in water (g/l)                                   | ~ 218 g/l (20°C)              |
| bij °C:  | 20                            |
| Oplosbaar (g/l) in   | Geen gegevens beschikbaar     |
| o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                       | -5,8 (20°C)                   |
| p) Zelfontbrandingstemperatuur                                 | Geen gegevens beschikbaar     |
| q) Ontledingstemperatuur                                       | Geen gegevens beschikbaar     |
| r) Viscositeit   |                               |
| Viscositeit, kinematisch                                       | Geen gegevens beschikbaar     |
| Viscositeit, dynamisch   | Geen gegevens beschikbaar     |
| s) Ontploffingseigenschappen                                   | niet toepassend               |
| t) Oxiderende eigenschappen                                    | niet toepassend               |

### 9.2 Overige informatie

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Bulkdichtheid       | Geen gegevens beschikbaar |
| brekingsindex       | 1,429 (589 nm, 25°C)      |
| dissocatieconstante | Geen gegevens beschikbaar |
| Oppervlaktespanning | Geen gegevens beschikbaar |
| Henry-constante     | Geen gegevens beschikbaar |

---

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

## 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

## 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

## 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

## 10.7 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## 11. Toxicologische gegevens

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### **Acute effecten**

##### Acute orale toxiciteit

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| werkingsdosis | LD50: Min. 2000 mg/kg |
| species:      | Rat.                  |
| Expositietijd |                       |
| Opmerking     | anhydrous             |
| bron          | OECD 401              |

##### Acute dermale toxiciteit

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| werkingsdosis | Geen gegevens beschikbaar |
| species:      | Geen gegevens beschikbaar |
| Expositietijd |                           |
| Opmerking     |                           |
| bron          |                           |

##### Acute inhalatieve toxiciteit

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| werkingsdosis | Geen gegevens beschikbaar |
| species:      | Geen gegevens beschikbaar |
| Expositietijd |                           |
| Opmerking     |                           |

bron

### **Irritatie en brandende werking**

Primaire irriterende werking op de huid

Expositietijd

species:

Resultaat

Irritatie van de ogen

Expositietijd

species:

Resultaat

Irritatie van de luchtwegen

Expositietijd

species:

Resultaat

### **Overgevoeligheid**

Bij huidcontact

niet sensibiliserend.

Na inhalatie

niet sensibiliserend.

### **Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)**

Niet van toepassing.

### **Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)**

Niet van toepassing.

### **CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

### **Carcinogeniteit**

Geen aanwijzing tot carcinogeniteit bij mensen.

### **Kiemcelmutageniteit/Genotoxiciteit**

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

### **Voortplantingstoxiciteit**

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

### **Aspiratiegevaar**



Niet van toepassing.

## 11.2 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## 11.3 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Ecotoxiciteit

#### **Acute (kortdurende) vistoxiciteit**

LC50: Geen gegevens beschikbaar  
EC50  
species:  
Expositietijd

#### **Chronische (langdurige) vistoxiciteit**

LC50: Geen gegevens beschikbaar  
EC50  
species:  
Expositietijd

#### **Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit**

LC50: Geen gegevens beschikbaar  
EC50  
species:  
Expositietijd

#### **Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit**

LC50: Geen gegevens beschikbaar  
EC50  
species:  
Expositietijd

#### **Acute (kortdurige) algentoxiciteit**

LC50: Geen gegevens beschikbaar  
EC50  
species:  
Expositietijd

#### **Chronische (langdurige) algentoxiciteit**

LC50: Geen gegevens beschikbaar  
EC50  
species:  
Expositietijd

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water -5,8 (20°C)

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

---

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### **Instructies voor verwijdering / Product**

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Afvalcode product

Geen gegevens beschikbaar

#### **Instructies voor verwijdering / Verpakking**

### 13.2 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 Landtransport (ADR/RID)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.2 Transport op open zee (IMDG)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.3 Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.4 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

---

15. Wettelijk verplichte informatie

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Waterbedreigingsklasse (WGK) | 1 |
|------------------------------|---|

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

---

16. Overige informatie

16.1 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

niet toepassend

niet toepassend

16.2 Aanvullende informatie

Indicatie van wijzigingen

algemene update

*Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.*