



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 6.3 Herzieningsdatum 28.12.2018

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

#### 1.1 Productidentificaties

Productbenaming : di-Natrium-4-nitrofenylfosfaat hexahydraat

CAS-Nr. : 333338-18-4

#### 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

Leverancier:

Interchema  
De Hagen 12  
8325 DB VOLLENHOVE  
tel. +31(0) 881885500  
fax. –

Antonides CV  
Beukenlaan 3  
8536 TK OOSTERZEE  
+31(0)514564488  
+31(0)514565006  
info@antonides.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer : 112

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.  
Deze stof is niet geïdentificeerd als gevaarlijk volgens Richtlijn 67/548/EEG.

#### 2.2 Onderdelen label

Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

#### 2.3 Andere gevaren - geen

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.1 Stoffen

Synoniemen : p-Nitrophenyl phosphate  
pNPP  
Phosphatase-Substraat  
Disodium 4-nitrophenyl phosphate  
di-Sodium 4-nitrophenyl phosphate

Formule :  $C_6H_4NNa_2O_6P \cdot 6H_2O$

Moleculair gewicht : 371,14 g/mol

---

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Bij inademing

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

#### Bij aanraking met de huid

Afwassen met zeep en veel water.

#### Bij aanraking met de ogen

Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.

#### Bij inslikken

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Voorzover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

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

geen gegevens beschikbaar

---

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

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

Koolstofoxiden, stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), Oxides van fosfor, Natriumoxiden

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

### 5.4 Nadere informatie

geen gegevens beschikbaar

---

## 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bijeenvegen en opscheppen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

---

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

### 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.

Aanbevolen bewaartemperatuur: 2 - 8 °C

Lichtgevoelig.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

geen gegevens beschikbaar

---

## 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

Algemene industriële hygiëne toepassen.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

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

##### Bescherming van de huid

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

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.

##### Lichaamsbescherming

Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek., Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Gelaatsmasker is niet vereist. Draag bescherming en een stofmasker type N95 (US) of type P1 (EN 143), indien er bepaalde overlast/waarde wordt geconstateerd en/of stofdeeltjes te wensen overlaat. Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

---

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Voorkomen	Vorm: vast
b) Geur	geen gegevens beschikbaar
c) Geurdrempelwaarde	geen gegevens beschikbaar
d) pH	geen gegevens beschikbaar
e) Smelt-/vriespunt	> 300 °C
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

---

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1 Reactiviteit**

geen gegevens beschikbaar

**10.2 Chemische stabiliteit**

geen gegevens beschikbaar

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

geen gegevens beschikbaar

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Eksposering for lys kan påvirke kvaliteten til produktet.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke oxidatiemiddelen, Sterke zuren, Sterke basen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Andere ontledingsproducten - geen gegevens beschikbaar

---

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

geen gegevens beschikbaar

**Huidcorrosie/-irritatie**

geen gegevens beschikbaar

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

geen gegevens beschikbaar

**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.

**Gifigheid voor de voortplanting**

geen gegevens beschikbaar

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling**

geen gegevens beschikbaar

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling**

geen gegevens beschikbaar

### Gevaar bij inademing

geen gegevens beschikbaar

### Mogelijke gezondheidsaandoeningen

<b>Inademing</b>	Kan schadelijk zijn bij inademing. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
<b>Inname</b>	Kan schadelijk zijn bij inslikken.
<b>Huid</b>	Kan schadelijk zijn bij absorptie door de huid. Kan huidirritatie veroorzaken.
<b>Ogen</b>	Kan oogirritatie veroorzaken.

### Tekenen en Symptomen van Blootstelling

Voorzover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

### Additionele Informatie

RTECS: geen gegevens beschikbaar

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens beschikbaar

### 12.6 Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

#### Verontreinigde verpakking

Verwijderen als ongebruikt product.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1 VN-nummer

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

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

ADR/RID: Niet-gevaarlijke goederen
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

### 14.5 Milieugevaren

ADR/RID: nee	IMDG Marine pollutant: no	IATA: no
--------------	---------------------------	----------

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen gegevens beschikbaar

---

**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 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

geen gegevens beschikbaar

---

**16. OVERIGE INFORMATIE****Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Interchema en/of Antonides CV - Oosterzee, zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie onze website [www.antonides.com](http://www.antonides.com) voor verdere verkoopvoorwaarden.

---