



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## OPTISPERSE HP5462

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

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel OPTISPERSE HP5462

Versienummer 5.2

Revisiedatum 09/02/2018

Datum van vervanging 19/01/2017

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

Geïdentificeerd gebruik Interne ketelbehandeling

Ontraden gebruik Niet bekend.

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

SUEZ Water Technologies & Solutions Netherlands B.V.	SUEZ Water Technologies & Solutions Belgium BVBA
Willem Barentszweg 4	Toekomstlaan 54
5928LM Venlo	Industriepark Wolfstee
Nederland	2200 HERENTALS BELGIUM
e-mail : emea.productregulatory.wts@suez.com	tel : +32 14 / 25 91 11

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Meertalig noodnummer (24/7)

Europa, Midden-Oosten, Afrika, Israël (Europa en Engels sprekende landen):  
+44(0)1235 239670

Midden-Oosten en Afrika (Arabisch sprekende landen):  
+44(0)1235 239671

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

030-2748888

Open 24 h / dag

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gevarenpictogrammen Geen.

Signaalwoord Geen.

Gevarenaanduidingen Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten.

#### Veiligheidsaanbevelingen

Preventie Niet beschikbaar

Reactie Niet beschikbaar

Opslag Niet beschikbaar

Verwijdering Niet beschikbaar



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## OPTISPERSE HP5462

**Aanvullende etiketteringsinformatie** EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3. Andere gevaren** Niet bekend.

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

#### Mengsels

**Chemische omschrijving** Polycarboxylaat en Fosfaat in water

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Trinatrium fosfaat	1 - < 3	7601-54-9 231-509-8	01-2119489800-32	-	
<b>Classificatie:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				

De classificatie van de bovenbedoelde stof(fen) is opgegeven met de gevarenklasse, gevarencategorie en gevarenaanduiding die daaraan toegewezen zijn op basis van hun fysisch-chemische, gezondheids- en milieugevaren. Zie eveneens sectie 16 waar de volledige tekst van elke relevante H-zin is vermeld.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inademing</b>	In de frisse lucht plaatsen.
<b>Contact met de huid</b>	Afwassen met veel water.
<b>Contact met de ogen</b>	Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
<b>Inslikken</b>	De mond spoelen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Niet van toepassing.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Niet beschikbaar

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Droge chemische stof, CO <sub>2</sub> , waterspray of normaal schuim.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Niet beschikbaar

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Vorming van CO - CO<sub>x</sub> - PO<sub>x</sub> in geval van brand.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden</b>	Persluchtmasker. (CEN : EN 137) Beschermdende kleding (CEN : EN 469) Beschermdende handschoenen (CEN : EN 659) Helm (CEN : EN 443)
<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures</b>	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Voorkom dat gemorst materiaal en bluswater wegstroomt naar openbare riolen of de onmiddellijke omgeving.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	Beschermdende kleding
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## OPTISPERSE HP5462

<b>6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Voorkom dat het product onverdund in riool/oppervlaktewater terecht komt. Accidentele lozing van grote hoeveelheden in het aquatisch milieu kan schadelijk zijn voor het in water levende organismen.
<b>6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	Opnemen in inert absorberend materiaal en verwijderen via erkende afvalverwerkingsmaatschappij. Kleine lekkages met veel water wegspreiden.
<b>6.4. Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Zie ook sectie nr. 8 'Blootstellingscontrole' voor verdere informatie.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

<b>7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	Alkalisch. Niet mengen met zuren.
<b>7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>	Opslaan in een koele, goed geventileerde ruimte. Bewaar gescheiden van oxidatiemiddelen.
<b>7.3. Specifiek eindgebruik</b>	Enkel voor beroepsmatige en industriële gebruikers.
<b>Houdbaarheidsduur</b>	720 Dagen

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

#### 8.1. Controleparameters

<b>Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling</b>	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Biologische grenswaarden</b>	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Aanbevolen monitoringprocedures</b>	Niet beschikbaar

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

##### Werknemers

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Dinatrium fosfaat (natrium fosfaat, dibasisch) (CAS 7558-79-4)			
Langdurige, systemische, Inademing	4,07 mg/m <sup>3</sup>	140	
Trinatrium fosfaat (CAS 7601-54-9)			
Langdurige, systemische, Inademing	4,07 mg/m <sup>3</sup>	140	

#### Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Dinatrium fosfaat (natrium fosfaat, dibasisch) (CAS 7558-79-4)			
Intermitterende emissies	0,5 mg/l	200	
Standaard temperatuur en druk	50 mg/l	20	
Zeewater	0,005 mg/l	20000	
Zoetwater	0,05 mg/l	2000	
Trinatrium fosfaat (CAS 7601-54-9)			
Intermitterende emissies	0,5 mg/l		
Standaard temperatuur en druk	50 mg/l	20	
Zeewater	0,005 mg/l		
Zoetwater	0,05 mg/l		

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Passende technische maatregelen</b>	Goed ventileren.
--	------------------

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Veiligheidsbril. CEN : EN 166
<b>Bescherming van de huid</b>	



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## OPTISPERSE HP5462

- Bescherming van de handen	Veiligheidshandschoenen (plastic, ondoordringbaar) (Bescherming tegen kortstondig contact) Neopreen handschoenen (Bescherming tegen kortstondig contact) Nitrile handschoenen (Bescherming tegen kortstondig contact) CEN : EN 420
- Andere maatregelen	Beschermende kleding indien spatten of herhaald contact met het product waarschijnlijk is. CEN : EN ISO 13688
Bescherming van de ademhalingswegen	Niet vereist.
Thermische gevaren	Niet beschikbaar
Beheersing van milieublootstelling	Vermijd lozing in publieke riolering of onmiddellijke omgeving.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

##### Uiterlijk

Kleur	Kleurloos
Fysische toestand	vloeibaar
Geur	Licht.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
pH (geconcentreerd)	11,4
Smelt-/vriespunt	-4 °C
Beginkookpunt en kooktraject	104 °C
Vlampunt	> 100 °C P-M(CC)
Verdampingssnelheid	< 1 (ether=1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.

##### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar
Dampspanning	18 mm Hg
Dampdruk temp.	21 °C
Dampdichtheid	< 1 (Lucht = 1)
Relatieve dichtheid	1,05
Relatieve dichtheid temperatuur	21 °C
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	100 %
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	2 cps
Viscositeit temperatuur	21 °C
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

Schenkpunt	-2 °C
Houdbaarheidsduur	720 Dagen



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## OPTISPERSE HP5462

VOV 0 % (Geschat)

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Sterke zuren.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Niet van toepassing.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Geen speciale voorzieningen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Voorkom contact met sterke zuren en/of oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Vorming van CO - COx - POx in geval van brand.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Product	Testresultaten
OPTISPERSE HP5462 (Mengsel)	Acuut Huid LD50 Konijn: > 2000 mg/kg (Berekend volgens de GHS somformule) Acuut Oraal LD50 Rat: > 2000 mg/kg (Berekend volgens de GHS somformule)

Bestanddelen	Testresultaten
Trinatrium fosfaat (7601-54-9)	Acuut Huid LD50 Konijn: > 7940 mg/kg Acuut Oraal LD50 Rat: 4150 mg/kg

Acute toxiciteit	Niet geclassificeerd.
Huidcorrosie/-irritatie	Niet geclassificeerd.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Kan irriterend zijn voor de ogen.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet geclassificeerd.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd.
Carcinogeniteit	Niet geclassificeerd.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd.
Giftigheid voor de voortplanting	Niet geclassificeerd.

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inslikken	Kan irritatie van het maagarmkanaal veroorzaken.
Inademing	Langdurige of overmatige inhalatie kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Contact met de huid	Kan irriterend zijn voor de huid.
Contact met de ogen	Kan irriterend zijn voor de ogen.

Symptomen	Niet beschikbaar
Gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen bekend.
Overige informatie	Niet beschikbaar

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Materiaalnaam: OPTISPERSE HP5462



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## OPTISPERSE HP5462

Product	Soorten	Testresultaten
OPTISPERSE HP5462 (CAS Mengsel)		
NOEL	Pimephales promelas	5000 mg/l, Acute toxiciteit, 96 uur, (Geschat)
<b>Aquatisch</b>		
Kreeftachtigen	Daphnia magna	5000 mg/l, Acute toxiciteit, 48 uur, (Geschat)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- CZV (mgO<sub>2</sub>/g) 33 (Berekende data)
- BZV 5 (mgO<sub>2</sub>/g) 0 (Berekende data)
- BZV 28 (mgO<sub>2</sub>/g) 0 (Berekende data)
- Closed Bottle Test (% Degradatie in 28 dagen) 0 (Berekende data)
- Zahn-Wellens Test (% Degradatie in 28 dagen) 0 (Berekende data)
- TOC (mg C/g) 10 (Berekende data)

### 12.3. Bioaccumulatie

Niet beschikbaar

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Niet beschikbaar

### Bioconcentratiefactor (BCF)

Niet beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

### 12.5. Resultaten van

PBT- en

zPzB-beoordeling

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Niet beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Verontreinigde verpakking

In overeenstemming met gecontroleerde afval reglementering.

EAC ( Europese Afvalstoffen Code ) aanbeveling : 15 01 02, 15 01 04

15 Verpakkingsafval; absorbentia, poetsdoeken, filtermateriaal en beschermende kleding (niet elders genoemd).

15 01 Verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval).

15 01 02 Kunststofverpakking

15 01 04 Metalen verpakking.

Afhankelijk van de afkomst en de toestand van het afval , kunnen ook andere EAC codes van toepassing zijn.

#### Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering

In overeenstemming met gecontroleerde afval reglementering.

EAC ( Europese Afvalstoffen Code ) aanbeveling : 16 03 06

16 Niet elders in de lijst genoemd afval.

16 03 Afgekeurde charges en ongebruikte producten.

16 03 06 Organisch afval

Afhankelijk van de afkomst en de toestand van het afval , kunnen ook andere EAC codes van toepassing zijn.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### RID

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### ADN

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## OPTISPERSE HP5462

### IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-verordeningen

**Verordening (EG) nr. 1005/2009** betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 850/2004** betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 166/2006** Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006** REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

#### Autorisaties

**Verordening (EG) Nr. 143/2011** Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen

Niet vermeld.

#### Beperkingen voor het gebruik

**Verordening (EG) nr. 1907/2006** REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

**Richtlijn 2004/37/EG** betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet vermeld.

#### Andere EU-voorschriften

**Richtlijn 2012/18/EU** betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Nationale voorschriften** Niet beschikbaar

**15.2.** Niet beschikbaar

#### Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Algemene Beoordelingsmethodiek** Aanduiding waterbezwaarlijkheid: Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
Saneringsinspanning: B (4)

#### Inventarisatiestatus

Land(en) of regio	Lijsten van chemische stoffen	Op voorraad (ja/nee)*
Europa	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)	Ja



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## OPTISPERSE HP5462

Land(en) of regio	Lijsten van chemische stoffen	Op voorraad (ja/nee)*
Europa	Europese Lijst van Bekendgemaakte Chemische Stoffen (European List of Notified Chemical Substances, ELINCS)	Neen

\*Met "JA" wordt aangegeven dat dit product voldoet aan de inventarisatievoorschriften die door de overheid van het betreffende land, of de betreffende landen, worden voorgeschreven  
Met "Nee" wordt aangegeven dat een of meer bestanddelen van dit product niet geregistreerd zijn, of van registratie zijn vrijgesteld, in de inventarislijst die door de overheid van het betreffende land, of de betreffende landen, wordt voorgeschreven.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Lijst van afkortingen en acroniemen

EG-nr.: Nummer van de Europese Gemeenschap  
CZV: Chemisch zuurstofverbruik  
IATA: International Air Transport Association (Internationale luchttransport associatie)  
CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).  
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Indeling, Etikettering en Verpakking)  
VERORDENING (EU) No 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.  
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Europees Comité voor Standaardisatie)).  
TGG 8u: Tijdgewogen gemiddelde.  
TGG 15 min: Short-term Exposure Limit (Grenswaarde kortdurende blootstelling).  
LD50: Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%.  
LC50: Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%.  
EC50: Effectieve Concentratie 50%.  
NOEL: No observed effect level (Niveau waarbij geen schadelijke effecten werden waargenomen)  
BOD: Biochemical oxygen demand (Biologische zuurstofbehoefte).  
TOC: Total Organic Carbon (Totaal organisch koolstof).  
ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)) .  
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europees Verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)).  
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Voorschriften inzake internationaal transport van gevaarlijke goederen over het spoor)).  
Veiligheidsinformatiebladen van grondstoffen.

#### Referenties

Informatie over  
evaluatiemethode leidend tot  
de indeling van het mengsel

Volledige tekst van eventuele  
H-zinnen die niet volledig zijn  
uitgeschreven in Rubriek 2 t/m  
15

De fysische, gezondheids- en milieugevaren van dit mengsel zijn beoordeeld door toepassing van de indelingscriteria voor elke gevarenklasse of onderverdeling in delen 2 tot en met 5 van Bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

#### Revisie-informatie

Fysische en chemische eigenschappen: Meerdere eigenschappen  
Toxicologische informatie: Toxicologische gegevens  
RUBRIEK 16: Overige informatie: Disclaimer  
GHS: Indeling

#### Trainingsinformatie

Voorzie training aangaande het veilig gebruik van dit product rekening houdend met het type van toepassing en de blootstellingsscenario's.

#### Gebaseerd op de EEG richtlijnen / verordeningen

(EU) No 1357/2014  
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
(EC) No 1272/2008  
(EU) 2015/830





# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## OPTISPERSE HP5462

---

Nadere informatie

Correctie in rubriek: 2,3,4,5,8,11,15,16