



## OPF PolyGranulaat 7-0-7-S Plant Health Cure

Versie nummer: 4.13  
Veiligheidsinformatieblad (Conform de Verordeningen (EU) nr. 2015/830)

Chemwatch Gevaar Alarm Code: 0

Publicatiedatum: 11/11/2020  
Drukdatum: 11/11/2020  
S.REACH.NLD.NL

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

#### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	OPF PolyGranulaat 7-0-7-S
Synoniemen	Niet Beschikbaar
Andere identificatiewijzen	Niet Beschikbaar

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

Productcategorie Consumer	PC12 Meststoffen
Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Plantaardige meststoffen
Gebruiken die worden afgeraden	Niet van Toepassing

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

Geregistreerde bedrijfsnaam	Plant Health Cure
Adres	Veldweg 7 Oisterwijk 5061KJ Netherlands
Telefoon	+31 137 200 300
Website	<a href="http://www.phc.eu">www.phc.eu</a>
Email	info@phc.eu

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	Plant Health Cure
Telefoonnummer voor noodgevallen	+31 137 200 301
Andere noodtelefoonnummers	+31 651 328 508

### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijziging[1]	Niet van Toepassing
---	---------------------

#### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	Niet van Toepassing
Signaalwoord	Niet van Toepassing

#### Gevaarsverklaring(en)

Niet van Toepassing

#### Aanvullende verklaring(en)

Niet van Toepassing

#### Voorzorgsmaatregelen: Preventie

Niet van Toepassing

#### Voorzorgsmaatregelen: Respons

## OPF PolyGranulaat 7-0-7-S

Niet van Toepassing

#### Voorzorgsmaatregelen: Opslag

Niet van Toepassing

#### Voorzorgsmaatregelen: Verwijdering

Niet van Toepassing

#### 2.3. Andere gevaren

REACH - Art.57-59: Het mengsel bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) op de SDS-printdatum.

### RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in rubriek 3.2

#### 3.2. Mengsels

1.CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijziging
1.Niet Beschikbaar 2.Niet Beschikbaar 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	70	<u>Plantaardige aminozuren</u>	Niet van Toepassing
1.15278-29-2* 2.Niet Beschikbaar 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	30	<u>Polysulfaat</u>	Niet van Toepassing
<b>Legenda:</b>	1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling getrokken uit C & L; * EU IOELVs beschikbaar		

### RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Contact met de Ogen</b>	Indien dit product in contact komt met de ogen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Spoel meteen met water.</li> <li>▸ Als de irritatie aanhoudt, zoek medische hulp.</li> <li>▸ Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient slechts door getraind personeel te gebeuren.</li> </ul>
<b>Contact met de Huid</b>	Bij contact met de huid of haar: <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien aanwezig).</li> <li>▸ Zoek medische hulp bij irritatie.</li> </ul>
<b>Inademing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Bij inhalering van rook of verbrandingsproducten, verwijder uit vervuilde omgeving.</li> <li>▸ Andere maatregelen zijn meestal onnodig.</li> </ul>
<b>Inslikken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Geef direct een glas water.</li> <li>▸ Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een dokter.</li> </ul>

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

Zie rubriek 11

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

Behandel symptomatisch.

### RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Er is geen beperking voor het type brandblusapparaat dat gebruikt kan worden.

Gebruik brandblusapparatuur die geschikt is voor de omgeving.

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

<b>Onverenigbaarheid met vuur</b>	Geen bekend.
-----------------------------------	--------------

#### 5.3. Advies voor brandweertaken

<b>Brandbestrijding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Draag beademingsapparatuur en alleen tegen brand beschermende handschoenen.</li> <li>▸ Vermijd op elke mogelijke wijze het morsen in afvoer of waterloop.</li> <li>▸ Gebruik brandbestrijding procedures die geschikt zijn voor de omgeving.</li> </ul>
-------------------------	--

## OPF PolyGranulaat 7-0-7-S

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nader GEEN containers die mogelijk heet zijn.</li> <li>▶ Koel aan vuur blootgestelde containers met een waterstraal/nevel vanuit een beschermde lokatie.</li> <li>▶ Als het veilig is, haal containers uit de vuurloop.</li> <li>▶ De uitrusting dient grondig gereinigd te worden na gebruik.</li> </ul>
<b>Brand-/Ontploffingsgevaar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Onbrandbaar.</li> <li>▶ Wordt niet als brandgevaarlijk beschouwd, hoewel de containers kunnen branden.</li> </ul>

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie rubriek 8

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Geringe Spill</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Maak na morsen direct schoon.</li> <li>▶ Vermijd contact met huid en ogen.</li> <li>▶ Draag ondoordringbare handschoenen en een veiligheidsbril.</li> <li>▶ Gebruik een procedure om het gemorste materiaal droog op te ruimen en vermijd stofvorming.</li> <li>▶ Stofzuig of veeg op.</li> <li>▶ Verzamel het gemorste materiaal in schone, droge, afsluitbare, gelabelde containers.</li> </ul>
<b>Grote Spill</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evacueer het personeel uit de omgeving en verplaats tegen de wind in.</li> <li>▶ Waarschuw de brandweer en vermeld de locatie en de aard van het gevaar.</li> <li>▶ Vermijd persoonlijk contact door het gebruik van beschermende apparatuur en stof gasmasker.</li> <li>▶ Voorkom morsen in afvoer, riool of waterloop.</li> <li>▶ Voorkom stofvorming.</li> <li>▶ Veeg, schep op. Hergebruik product daar waar mogelijk.</li> <li>▶ Doe resten in gelabelde plastic zakken of andere afvalcontainers. Indien de afvoer of waterlopen vervuild zijn, waarschuw de nooddiensten.</li> </ul>

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 van de SDS voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

### RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

<b>Veilige Hantering</b>	<p>Beperk alle overbodige persoonlijk contact.          Draag beschermende kleding bij het risico van blootstelling.          Gebruik in een goed geventileerde ruimte.          Contact met onverenigbare materialen en voedselcontainers vermijden.          Tijdens het werk niet eten, drinken of roken.          Houd gebruikte containers veilig gesloten.          Bewaar in de originele verpakking.          Bewaar op een koele, droge plaats beschermd tegen extreme omstandigheden.          Vermijd fysieke schade aan containers en controleer regelmatig op lekkage.          Was altijd de handen met water en zeep na het hanteren.          Werkkleding dient apart gewassen te worden.          Gebruik een goede beroepspraktijk.          Volg opslag en verwerking aanbevelingen van de fabrikant op deze SDS.          De atmosfeer dient regelmatig gecontroleerd te worden op de blootstelling om verzekerd te zijn van veilige werkomstandigheden behouden blijven.</p>
<b>Bescherming tegen brand en explosies</b>	Zie rubriek 5
<b>Andere Gegevens</b>	Er zijn geen speciale maatregelen vereist.

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

<b>Geschikte verpakking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Gelijnd metalen blik, gelijnd metalen emmer/ blik.</li> <li>▶ Plastic emmer.</li> <li>▶ Polyliner vat.</li> <li>▶ Verpakking zoals geadviseerd door fabrikant.</li> <li>▶ Controleer of alle containers duidelijk gelabeld zijn en lekvrij.</li> </ul>
<b>Gescheiden Opslag</b>	Vermijd vervuiling van water, voedsel, voer of zaden.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2

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

**OPF PolyGranulaat 7-0-7-S**

**8.1. Controleparameters**

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

\* Waarden voor General Population

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)**

**GEGEVENS van de SAMENSTELLING**

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar


Niet van Toepassing

**Emergency Grenzen**

Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
OPF PolyGranulaat 7-0-7-S	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Ingrediënt	originale IDLH	herzien IDLH
Plantaardige aminozuren	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Polysulfaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<p><b>8.2.1. Toepasselijke mechanische controles</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Plaatselijke afzuiging is vereist voor het werken met vaste stoffen in poeder en kristalvorm; zelfs als de deeltjes relatief groot zijn zal een zeker gedeelte verpulverd zijn door onderlinge wrijving.</li> <li>▶ Als ondanks de plaatselijke luchtverversing een ongunstige concentratie van de stof in de lucht ontstaat, moet overwogen worden om de ademhaling te beschermen.</li> <li>▶ Deze bescherming kan bestaan uit:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>(a): stofgasmasker, zonodig gecombineerd met een absorptiepatroon;</li> <li>(b): filter gasmaskers met absorptiepatroon of filterbus van het juiste type;</li> <li>(c): Zuurkast of maskers</li> </ul> </li> </ul> <p>Luchtverontreinigingen die op de werkplek ontstaan hebben verschillende "vlucht" snelheden die, op hun beurt, de "vervangingsnelheid" van de circulerende frisse lucht bepalen, nodig om de vervuiling effectief te verwijderen.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type Vervuiling:</th> <th>Luchtsnelheid:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Directe verneveling, verfspuiten in kleine cabines, vat afvullen, transportband laden, vermaalstof, gasontlading (afgegeven in een gebied met snelle luchtbeweging)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>Vermalen, zandstralen, storten, stof dat ontstaat door hoge snelheidswielen (vrijkomen met hoge snelheid in een gebied met zeer snelle luchtbeweging)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Binnen elk gebied hangt de juiste waarde af van:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>De laagste waarde van het bereik</th> <th>De hoogste waarde van het bereik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Luchtstromingen in de ruimte minimaal of gunstig voor vervanging</td> <td>1: Versturende luchtstromingen</td> </tr> <tr> <td>2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.</td> <td>2: Vervuilingen met hoge giftigheid</td> </tr> <tr> <td>3: Onderbroken, lage productie.</td> <td>3: Hoge productie, zwaar gebruik.</td> </tr> <tr> <td>4: Grote overkapping of grote hoeveelheid lucht in beweging</td> <td>4: Kleine overkapping - alleen lokale controle</td> </tr> </tbody> </table> <p>Eenvoudige theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een eenvoudige afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in simpele gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuiliingsbron. De luchtsnelheid bij de afzuigventilator moet minimaal 4-10 m/s (800-2000 f/min) zijn voor afzuiging van stof ontstaan door verbrijzelen op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische overwegingen, die zorgen voor tekortkomingen van de resultaten van de afzuigapparatuur, maken het essentieel dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen.</p>	Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:	Directe verneveling, verfspuiten in kleine cabines, vat afvullen, transportband laden, vermaalstof, gasontlading (afgegeven in een gebied met snelle luchtbeweging)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	Vermalen, zandstralen, storten, stof dat ontstaat door hoge snelheidswielen (vrijkomen met hoge snelheid in een gebied met zeer snelle luchtbeweging)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	De laagste waarde van het bereik	De hoogste waarde van het bereik	1: Luchtstromingen in de ruimte minimaal of gunstig voor vervanging	1: Versturende luchtstromingen	2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.	2: Vervuilingen met hoge giftigheid	3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.	4: Grote overkapping of grote hoeveelheid lucht in beweging	4: Kleine overkapping - alleen lokale controle
Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:																
Directe verneveling, verfspuiten in kleine cabines, vat afvullen, transportband laden, vermaalstof, gasontlading (afgegeven in een gebied met snelle luchtbeweging)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)																
Vermalen, zandstralen, storten, stof dat ontstaat door hoge snelheidswielen (vrijkomen met hoge snelheid in een gebied met zeer snelle luchtbeweging)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																
De laagste waarde van het bereik	De hoogste waarde van het bereik																
1: Luchtstromingen in de ruimte minimaal of gunstig voor vervanging	1: Versturende luchtstromingen																
2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.	2: Vervuilingen met hoge giftigheid																
3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.																
4: Grote overkapping of grote hoeveelheid lucht in beweging	4: Kleine overkapping - alleen lokale controle																
<p><b>8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b></p>																	
<p><b>Ogen en gezichtsbescherming</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Veiligheidsbril met zijkleppen.</li> <li>▶ Chemische stofbril.</li> <li>▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren: zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Een geschreven gedragscode moet voor elke werkplek of taak opgesteld worden, waarin de beperkingen op het dragen van contactlenzen beschreven zijn. Dit document moet een overzicht van de gebruikte stoffen die door de lenzen geabsorbeerd en geadsorbeerd kunnen worden en een registratie van de opgetreden ongevallen bevatten. Medisch en EHBO-personeel moet getraind worden in de verwijdering van contactlenzen, geschikte hulpapparatuur dient aanwezig te zijn. Begin in het geval van een blootstelling aan chemische stoffen onmiddellijk met het spoelen van de ogen en verwijder contactlenzen zodra dit mogelijk is. Lenzen dienen verwijderd te worden bij de eerste verschijnselen van roodheid of irritatie van de ogen. Lenzen moeten in een schone omgeving verwijderd te worden, nadat het personeel de handen grondig gereinigd heeft. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]</li> </ul>																
<p><b>Huidbescherming</b></p>	<p>Zie bescherming van handen onderstaand</p>																

**OPF PolyGranulaat 7-0-7-S**

<b>Handen / voeten bescherming</b>	<p>De keuze van geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die variëren van fabrikant tot fabrikant. Bij gebruik van mengsels, is de weerstand van de handschoenmaterialen vooraf niet berekenbaar en moet derhalve worden gecontroleerd vóór het gebruik.</p> <p>De geschiktheid en duurzaamheid van het handschoen type is afhankelijk van het gebruik. Belangrijke factoren in de keuze van de handschoenen zijn onder andere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Frequentie en duur van het contact</li> <li>▸ Chemische bestendigheid van handschoenmateriaal</li> <li>▸ Handschoen dikte</li> <li>▸ Behendigheid gebruiker</li> </ul> <p>Kies handschoenen die voldoen aan een relevante norm (bijv. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 of nationale equivalent).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) aanbevolen.</li> <li>▸ Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) aanbevolen.</li> </ul> <p>Beoordeling handschoenen volgens ASTM F-739-96, zijn handschoenen beoordeeld als:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Uitstekend: doorbraaktijd&gt; 480 min .</li> <li>▸ Goed: doorbraaktijd&gt; 20 min</li> <li>▸ Redelijk: doorbraaktijd &lt;20 min</li> <li>▸ Slecht: handschoenmateriaal degradeert</li> </ul> <p>Handschoenen alleen dragen over schone handen. Verontreinigde handschoenen moeten worden vervangen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geparfumeerde vocht inbrengende crème wordt aanbevolen. Sommige soorten polymeer handschoenen hebben invloed op de beweging en hiermee moet rekening worden gehouden bij langdurig gebruik ervan. Voor algemene toepassingen worden handschoenen met een dikte groter dan 0,35 mm aanbevolen. Polymeren, geschikt voor beschermende handschoenen, waarbij slijpdeeltjes niet aanwezig zijn: polychloropreen, nitrilrubber, butylrubber, fluorocaoutchouc, polyvinylchloride.</p>
<b>Lichaamsbescherming</b>	Zie andere bescherming onderstaand
<b>Andere bescherming</b>	<p>Geen speciale uitrusting nodig voor het werken met kleine hoeveelheden.</p> <p><b>ANDERS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Overalls.</li> <li>▸ Beschermingcrème.</li> <li>▸ Oogspoelfles.</li> </ul>

**Ademhalingsbescherming**

Particulate Filter met voldoende capaciteit. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 en 149:001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

- Ademhalingstoestellen kunnen nodig zijn wanneer blootstellingen niet afdoende worden voorkomen door technische en administratieve beheersmaatregelen.
- Het besluit om ademhalingsbescherming te gebruiken, dient gebaseerd te worden op professionele beoordeling waarbij toxiciteitsinformatie, gegevens uit blootstellingsmetingen en frequentie van en kans op blootstelling van werknemers in overweging worden genomen. Zorg dat gebruikers niet blootgesteld worden aan hoge warmtebelasting die kan leiden tot warmtespanning of gevaar als gevolg van persoonlijke beschermingsmiddelen (aangedreven volgelaatsapparatuur met overdruk kan een mogelijkheid zijn).
- Gepubliceerde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien zij bestaan, zullen helpen bij het bepalen van de geschiktheid van de gekozen ademhalingsbescherming. Deze kunnen door de overheid verplicht of door de verkoper aanbevolen zijn.
- Gecertificeerde ademhalingstoestellen zullen nuttig zijn voor het beschermen van werknemers tegen inademing van deeltjes wanneer ze op juiste wijze gekozen zijn en getest zijn op pasvorm, als onderdeel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma.
- Gebruik goedgekeurd masker met overdruk als er aanzienlijke hoeveelheden stof in de lucht komen.
- Probeer stofvorming te voorkomen.

**8.2.3. Milieublootstellingscontroles**

Zie rubriek 12

**RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen**

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

<b>Voorkomen/Uiterlijk</b>	Granulaat (wit - zwart)		
<b>Fysische Toestand</b>	vast	<b>Relatieve dichtheid (Water = 1)</b>	0.95
<b>Geur</b>	gering	<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water</b>	Niet Beschikbaar
<b>Stanklimiet</b>	Niet Beschikbaar	<b>Zelfontbrandingstemperatuur (°C)</b>	Niet Beschikbaar
<b>pH (zoals geleverd)</b>	4-4.5	<b>decompositietemperatuur</b>	Niet Beschikbaar
<b>Smeltpunt / vriespunt (° C)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Viscositeit (cSt)</b>	5000-20000 CPS
<b>Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Molecuulmassa (g/mol)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Vlampunt (°C)</b>	Niet van Toepassing	<b>smaak</b>	Niet Beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet Beschikbaar	<b>Explosieve eigenschappen</b>	Niet Beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet van Toepassing	<b>Oxydatie eigenschappen</b>	Geen
<b>Bovenste Ontploffingsgrens (%)</b>	Niet van Toepassing	<b>Surface Tension (dyn/cm or mN/m)</b>	Niet van Toepassing
<b>Onderste Explosiegrens (%)</b>	Niet van Toepassing	<b>Vluchtig Bestanddeel (%vol)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Dampspanning (kPa)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Gas Groep</b>	Niet Beschikbaar

## OPF PolyGranulaat 7-0-7-S

Oplosbaarheid in water	gedeeltelijk mengbaar	pH als een oplossing (1%)	Niet Beschikbaar
Dampdichtheid (Lucht=1)	Niet Beschikbaar	VOC g/L	Niet Beschikbaar

## 9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

## RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Zie Rubriek 7
10.2. Chemische stabiliteit	Product wordt stabiel geacht en een gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie Rubriek 7
10.4. Te vermijden omstandigheden	Zie Rubriek 7
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie Rubriek 7
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie Rubriek 5.3

## RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademen	Deze stof wordt niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid of irritatie van de luchtwegen te veroorzaken (in de klassering volgens EG-richtlijnen gebaseerd op dierlijke modellen). Niettemin vereist een goede hygiëne dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dat op de werkvloer geschikte veiligheidsmaatregelen worden getroffen.
Inslikken	Deze stof wordt volgens EG Normen of andere klasseersystemen <b>NIET</b> geklasseerd als 'schadelijk bij inname door de mond'. Dit komt door een gebrek aan bevestigend dierlijk of menselijk bewijs. Deze stof kan bij inname door de mond evenwel schadelijk zijn voor de gezondheid, vooral waar bestaande schade aan de organen (bv. lever, nieren) aanwezig is. De huidige definities van schadelijke of vergiftige stoffen zijn meestal gebaseerd op doses die mortaliteit eerder dan morbiditeit veroorzaken (ziekte, slechte gezondheid). Problemen van het maag-darmkanaal kunnen misselijkheid en braken veroorzaken. In een beroepsomgeving is inname door de mond van onbelangrijke hoeveelheden echter niet zorgwekkend.
Contact met de Huid	Deze stof wordt niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid te veroorzaken of de huid te irriteren bij contact (in de classificatie volgens EG-richtlijnen gebaseerd op dierlijke modellen). Niettemin vereist een goede hygiëne dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dienen op de werkvloer geschikte handschoenen te worden gebruikt.
Oog	Hoewel de stof volgens de EG-richtlijnen NIET als irriterend geclassificeerd staat, kan direct contact met de ogen tijdelijk ongemak teweeg brengen, gekenmerkt door tranende ogen of roodheid van het bindvlies (zoals bij blootstelling aan hevige wind). Lichte schade als gevolg van krassen kan ook voorkomen. Bij bepaalde personen kan de stof leiden tot irritatie door de aanwezigheid van lichaamsvreemde objecten in het oog.
Chronisch	Langdurige blootstelling aan het product wordt niet verondersteld chronische effecten te veroorzaken die schadelijk zijn voor de gezondheid (in de klassering volgens EG normen gebaseerd op dierlijke modellen); blootstelling via alle wegen dient echter tot een minimum te worden beperkt.

OPF PolyGranulaat 7-0-7-S	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Plantaardige aminozuren	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Polysulfaat	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
<b>Legenda:</b>	1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -.. Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen	

acute toxiciteit	✗	Kankerverwekkendheid	✗
Huidirritatie /-corrosie	✗	voortplantings-	✗
Ernstig oogletsel / oogirritatie	✗	Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling	✗
Luchtwegen of de huid	✗	Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling	✗
Mutageniteit	✗	gevaar bij inademing	✗

## OPF PolyGranulaat 7-0-7-S

**Legenda:** ✘ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen  
✔ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

## RUBRIEK 12 Ecologische informatie

## 12.1. Toxiciteit

OPF PolyGranulaat 7-0-7-S	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Plant aardige aminozuren	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Polysulfaat	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

**Legenda:** *Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data*

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten

## 12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten

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

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
PBT criteria voldaan?	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Weggoien van product / verpakking	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Indien mogelijk, recycleer of neem contact op met de fabrikant voor hergebruik-opties.</li> <li>▶ Neem voor de afvalverwerking contact op met een erkende inzamelaar van afvalstoffen.</li> </ul>
Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

## RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

## Etiketten Vereist

Marine Pollutant	geen
------------------	------

## Vervoer over de weg (ADR-RID)

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing

**OPF PolyGranulaat 7-0-7-S**

14.3. Transportgevaarklasse(n)	klasse	Niet van Toepassing
	Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Identificatie van gevaar (Kemler)	Niet van Toepassing
	Classificatiecode	Niet van Toepassing
	Etiket	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Beperkte hoeveelheid	Niet van Toepassing
	Tunnelbeperkingscode	Niet van Toepassing

**Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR)**

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	Niet van Toepassing
	ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing
	ERG code	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Niet van Toepassing
	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	Niet van Toepassing

**Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee)**

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	IMDG-klasse	Niet van Toepassing
	IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing

**Vervoer over de binnenwateren (ADN)**

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing
	vereist Equipment	Niet van Toepassing



## OPF PolyGranulaat 7-0-7-S

Fire kegels aantal

Niet van Toepassing

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

Niet van Toepassing

**RUBRIEK 15 Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Plant aardige aminozuren komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

Niet van Toepassing

**Polysulfaat komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

Niet van Toepassing

Dit veiligheidsinformatieblad is in naleving van de volgende EU wetgeving en haar aanpassingen - zover toepasselijk: 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**ECHA SAMENVATTING**

Niet van Toepassing

**De status van nationaal inventaris**

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AIIC	Nee (Polysulfaat)
Australië - Non-industrieel gebruik	Nee (Polysulfaat)
Canada - DSL	Nee (Polysulfaat)
Canada - NDSL	Nee (Polysulfaat)
China - IECSC	Nee (Polysulfaat)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nee (Polysulfaat)
Japan - ENCS	Nee (Polysulfaat)
Korea - KECI	Nee (Polysulfaat)
New Zealand - NZIoC	Nee (Polysulfaat)
Philippines - PICCS	Nee (Polysulfaat)
USA - TSCA	Nee (Polysulfaat)
Taiwan - TCSI	Nee (Polysulfaat)
Mexico - INSQ	Nee (Polysulfaat)
Vietnam - NCI	Nee (Polysulfaat)
Rusland - ARIPS	Nee (Polysulfaat)
<b>Legenda:</b>	Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris Nee = Eén of meer van de CAS genoemde ingrediënten zijn niet op de inventaris en zijn niet vrijgesteld van een lijst (zie specifieke ingrediënten tussen haakjes)

**RUBRIEK 16 Overige informatie**

<b>Datum van herziening</b>	11/11/2020
<b>initiële Datum</b>	30/07/2020

**Volledige tekst Risk en Hazard codes****Samenvatting van de SDS-versie**

Versie	Publicatiedatum	Secties bijgewerkt
3.13.1.1.1	05/11/2020	Voorkomen/Uiterlijk, Classificatie, Fysieke eigenschappen, leverancier informatie, Synoniem, Gebruik

**Overige informatie**

De classificatie van het preparaat en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen, evenals een onafhankelijke beoordeling door de Chemwatch Classification-commissie met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het SDS is een Gevaar Communicatie instrument en dient gebruikt te worden als hulp bij Risico Beoordeling. Vele factoren bepalen of een gevaar een risico is op de werkvloer of in een andere setting. Risico's kunnen bepaald worden door te refereren aan Blootstelling Scenarios. De schaal en frequentie van het gebruik en de huidige of beschikbare technische controle systemen dienen in aanmerking genomen te worden.

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

EN 166 - Persoonlijke oogbescherming

EN 340 - Beschermende kleding

EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën

EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel