

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### PHC TreeStart

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 1 van 8

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

##### 1.1. Productidentificatie

PHC TreeStart

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

###### Gebruik van de stof of het mengsel

Bodemverbeteraar

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

Firma: Plant Health Cure BV  
Weg: Postbus 103  
Plaats: NL-5060 AC Oisterwijk  
Telefoon: +31 13 7 200 300  
E-mail: info@phc.eu  
Contactperson: Pius Floris  
Internet: www.phc.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: +31651328508

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

###### Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:  
Kankerverwekkendheid: Kank. 2  
Gevarenaanduidingen:  
Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



###### Gevarenaanduidingen

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

###### Voorzorgsmaatregelen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

###### Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Het mengsel bestaat voor < 1 procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute toxiciteit niet bekend is.

##### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

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

##### 3.2. Mengsels

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**PHC TreeStart**

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 2 van 8

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)			2,5 - < 5 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**Bijkomend advies**

\*Bevat: Humic acids, potassium salts (Potassium lignosulfonate) (CAS-Nr.: 68514-28-3), Greensand (CAS-Nr.: 1317-57-3): 1 - 6 % Silica (sand) Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Medische behandeling noodzakelijk. Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

**Bij aanraking met de huid**

Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. Medische behandeling noodzakelijk.

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Braken veroorzaken, als het slachtoffer bij bewustzijn is. Medische behandeling noodzakelijk.

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

op grond van de ontvettende eigenschappen van het product kan herhaalde of voortdurende blootstelling tot huidirritaties en dermatitis leiden. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.  
Water, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Schuim, Bluspoeder.

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

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden. Het product is de aangeleverde vorm niet stofexplosiegevaarlijk, maar een concentratie van fijnstof kan wel leiden tot een stofexplosie.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### PHC TreeStart

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 3 van 8

#### Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

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

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

Voor voldoende ventilatie zorgen. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

##### Advies voor veilig hanteren

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

##### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

##### Eisen aan opslagruimten en vaten

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

##### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met:  
Sterke loog.  
Sterke zuren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Bodemverbeteraar

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
1332-58-7	Kaoline	-	10		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
-	Olienevel (minerale olie)	-	5		TGG 8 uur	Publiek
		-	-		TGG 15 min.	Publiek

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### PHC TreeStart

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 4 van 8

#### Bijkomend advies voor grenswaarden

geen

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



##### Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

##### Hygiënische maatregelen

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Stof niet inademen.

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

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

##### Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

##### Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Fysische toestand:	vast (Granulaat)
Kleur:	zwart
Geur:	karakteristiek

#### Methode

pH:	niet bepaald.
-----	---------------

#### Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald.
Vlampunt:	niet van toepassing

#### Ontvlambaarheid

vast:	niet bepaald.
gas:	niet van toepassing

#### Ontploffingseigenschappen

niet ontplofbaar.

Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald.

#### Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet bepaald.
-------	---------------

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### PHC TreeStart

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 5 van 8

gas:

niet van toepassing

Ontledingstemperatuur:

niet bepaald.

#### **Oxiderende eigenschappen**

Niet oxyderend.

Dampspanning:

niet bepaald.

Dichtheid:

niet bepaald.

Bulkdichtheid:

33 - 37 kg/m<sup>3</sup>

Wateroplosbaarheid:

niet oplosbaar

#### **Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald.

Verdelingscoëfficiënt:

niet bepaald.

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald.

Viscositeit / kinematisch:

niet bepaald.

Dampdichtheid:

niet bepaald.

Verdampingssnelheid:

niet bepaald.

#### **9.2. Overige informatie**

Geurdrempelwaarde niet bepaald.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### **10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Heftige reactie met: Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke loog.

Sterke zuren.

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), Ammoniak, Zwafeloxyde, Chloorwaterstof (HCl), Koolmonoxide.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

##### **Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Irritatie en corrosiviteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

op grond van de ontvettende eigenschappen van het product kan herhaalde of voortdurende blootstelling tot huidirritaties en dermatitis leiden. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

##### **Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### PHC TreeStart

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 6 van 8

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

\*Bevat: 1 - 6 % Silica (sand) Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

#### **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Bijkomend advies m.b.t. tests**

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt!

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### **12.1. Toxiciteit**

Het product is niet: Ecotoxisch.

#### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.

#### **12.3. Bioaccumulatie**

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

#### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

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

Het product werd niet gecontroleerd.

#### **12.6. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Bijkomend advies**

Voorkom lozing in het milieu.

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

##### **Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

##### **Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

#### **Wegvervoer (ADR/RID)**

##### **14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### **14.3. Transportgevaarenklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### **14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **Binnenscheepvaart (ADN)**

##### **14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### PHC TreeStart

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 7 van 8

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### Luchtvervoer (ICAO)

**14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

##### Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Rekening houden met beperkte tewerkstelling van jongeren. Rekening houden met beperkte tewerkstelling van aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Waternverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### PHC TreeStart

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 8 van 8

H351

Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

#### Andere gegevens

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.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*