

Product Veiligheidsbald

Volgens Europese richtlijn Nr. 1907/2006

Datum: 05-05-2015

Versie: 1

Product Naam: **MicroAktiv®-ZeoDry**

RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie**

Product Naam : **MicroAktiv®- ZeoDry**
Product vorm : Gemicroniseerd clinoptilolietpoeder
Product code : 9020
Productomschrijving : Clinoptilolietsteenpoeder

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

Relevant geïdentificeerd gebruik : CORROBORANT – Versterker van de plantenverdediging – Stof van natuurlijke oorsprong die de weerstand van planten tegen abiotische stress verbetert
Afgesloten gebruiksvormen : -

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf : QM Environmental International B.V.
Henricuskade 123A
's-Gravenhage, 2497 NB, Nederland
Tel. : +31-(0)858 768 862
E-mail : info@microaktiv.com
Website : <http://www.microaktiv.com>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31-653229465

Volgens art. 31 en 32 van de REACH-verordening is er geen verplichting voor het opstellen van een veiligheidsinformatieblad, maar alleen voor het verzenden van bepaalde informatie langs de toeleveringsketen naar de eindgebruiker.

1. Registratienummer van de stof:

Natuurlijk steenstof hoeft niet te worden geregistreerd volgens de REACH-verordening, omdat het stoffen zijn die in de natuur voorkomen als mineraal en worden verwerkt door gebruik te maken van fysieke scheiding, b.v. flotatie of kristallisatie, waardoor geen van de componenten van de uiteindelijke geïsoleerde stof een chemische reactie heeft ondergaan; daarom voldoen ze aan de voorwaarden van de vrijstelling die wordt verleend aan in de natuur voorkomende stoffen, indien ze niet chemisch gemodificeerd zijn, overeenkomstig artikel 2, lid 7, onder b), van Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) - bijlage V.

2. Autorisatieplichtige stoffen: geen**3. Beperkingen op ingesloten stoffen: geen**

Product Veiligheidsbald

Volgens Europese richtlijn Nr. 1907/2006

Datum: 05-05-2015

Versie: 1

Product Naam: MicroAktiv®-ZeoDry

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen**

INADEMING	:	Breng het individu in de frisse lucht. Wanneer er sprake is van moeilijke ademhaling, dien dan zuurstof toe en zoek medische hulp.
OOGCONTACT	:	Spoel de ogen met water gedurende minstens 15 minuten, een arts raadplegen.
HUIDCONTACT	:	In geval van huidcontact, de huid wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding en wassen te verwijderen.
ORALE INNAME	:	Bij inslikken, mond en keel met kraanwater afspoelen, water drinken. Geen braken opwekken. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.

Zelfbescherming van de eerste hulp verlener : Voorkom inademing van stof

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Niet bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij klachten

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen zijn geschikt

Ongeschikte blusmiddelen : Geen

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

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij verhitting tot ontbinding kunnen dampen vrijkomen die zwaveloxiden bevatten

5.3 Advies voor brandweer

Het product zelf is niet brandbaar. Verpakkingsmateriaal kan branden. Draag geschikte ademhalingsapparatuur, volledig beschermende waterdichte overalls, handschoenen en laarzen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Op de werkplek moeten de wettelijke grenswaarden voor stofconcentratie in acht worden genomen. Indien dit tijdelijk niet mogelijk is, dient het personeel gebruik te maken van speciale arbeidsmiddelen (stofinhalatiemasker, veiligheidsbril, handschoenen etc.). Na beëindiging van het werk moeten handen en gezicht worden gewassen met water en zeep.

6.1.1 Voor niet-hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie RUBRIEK 8 voor beschermingsmiddelen

Noodprocedures: Zorg voor voldoende ventilatie.
Gemorst product moet onmiddellijk worden verwijderd om stofvorming te voorkomen.

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie RUBRIEK 8 voor beschermingsmiddelen

Noodprocedures: Zorg voor voldoende ventilatie.
Gemorst product moet onmiddellijk worden verwijderd om stofvorming te voorkomen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het product verontreinigt geen bodem of water. Het is geen gevaarlijk afval. Het kan worden gecombineerd met doorlatende grond.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het product kan mechanisch worden verwijderd.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg RUBRIEK 8 voor veiligheidsuitrusting en RUBRIEK 13 voor mogelijkheden voor verwijdering.

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Behandeling Werknemers krijgen adequate informatie over veilige materiaalbehandeling en EHBO-procedures. De omgeving en werkmethoden zijn zo ingericht dat direct contact met de stof wordt vermeden of geminimaliseerd. Vermijd het inademen van stof. Vermijd contact met huid en ogen. Zorg voor voldoende ventilatie. Er wordt gebruik gemaakt van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Product Veiligheidsbald

Volgens Europese richtlijn Nr. 1907/2006

Datum: 05-05-2015

Versie: 1

Product Naam: **MicroAktiv®-ZeoDry**

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel :	Vermijd stofvorming. Adequaat ventileren bij het hanteren van dit product. Oogwas faciliteit bieden.
Maatregelen ter voorkoming van brand :	Geen speciale vereisten
Maatregelen ter voorkoming van aerosol- of stofvorming :	Houd het product verpakt in een gesloten zak/container. Bij het werken met het poeder voorkom stofvorming door rustige interactie met het product.
Maatregelen om het milieu te beschermen:	N/A
Advies inzake algemene arbeidshygiëne :	Niet eten, drinken en roken in werkruimten / handen wassen na gebruik / verwijder verontreinigde kleding en beschermingsapparatuur voor het binnen gaan van eetruimten..

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

Uitsluitend in de originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Houd containers goed gesloten en correct geëtiketteerd. Vermijd vocht en direct zonlicht. Verwijderd houden van incompatibele materialen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen	:	Geen
Industriële sector specifieke oplossingen	:	Geen

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters**

Naam	CAS nr.	EC. Nr.	% (gewicht)	Grenswaarden
<i>Zeoliet tufsteen clinoptiloliet</i>	12173-10-3	687-562-6	> 80	Geen officiële EU-specifieke limieten. ACGIH adviseert een waarde voor inhaleerbare deeltjes van TLV / TWA: 10 mg/m ³ . Het risico op blootstelling aan SiO ₂ (kwarts alfa) met een TLV/TWA van 0,025 mg/m ³ is berekend voor een werkdag van 8 uur en 40 uur per week, maar bij normaal gebruik van het product wordt deze limiet niet bereikt.

Product Veiligheidsbald

Volgens Europese richtlijn Nr. 1907/2006

Datum: 05-05-2015

Versie: 1

Product Naam: MicroAktiv®-ZeoDry

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Het product wordt toegepast bij het voederen van dieren. Blootstelling van werknemers is beperkt mogelijk. Werknemers zijn verplicht om de nodige voorzorgsmaatregelen te nemen voor het veilig gebruik van het product.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen



Ademhalingsbescherming

Gebruik goedgekeurde stofmaskers (EN 143, 149, filters P1, P2) vanwege de aanwezigheid van vrij kristallijn silica.



Handbescherming

Draag handschoenen en beschermende overall



Oogbescherming

Veiligheidsbril, voorkom oogcontact



Industriële hygiëne

Hanteer goede hygiënische omstandigheden. Voorkom stoffige omstandigheden. Was handen en huid na blootstelling aan het product. Voorkom blootstelling van voedsel en voedsel bereidingsoppervlakken aan product. In het geval van blootstelling deze oppervlakken reinigen met desinfecterend reinigingsmiddel of bleekmiddel. Verwijder en was vervuilde kleding.

8.2.3 Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

N.v.t.

RUBRIEK 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische/Chemische Eigenschap	Waarde
Verschijsing	Wit grijs tot groen granulair poeder
Geur	geurloos
Geurdrempelwaarde	Geen
pH	7 – 7,6
Smeltpunt (°C)	1300 °C
Initieel kookpunt en kooktraject (°C)	N.v.t.
Vlampunt	N.v.t.
Verdampingssnelheid	N.v.t.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	N.v.t.
Ontvlambaarheid bovengrens	N.v.t.

Product Veiligheidsbald

Volgens Europese richtlijn Nr. 1907/2006

Datum: 05-05-2015

Versie: 1

Product Naam: **MicroAktiv®-Zeodry**

Ontvlambaarheid ondergrens	N.v.t.
Explosiegrenzen	N.v.t.
Dampdruk	N.v.t.
Dampdichtheid	N.v.t.
Relatieve dichtheid (@25°C)	0,98 g/cm ³ , 980 Kg/m ³
Oplosbaarheid in water	Niet oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	N.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur	N.v.t.
Ontledingstemperatuur	N.v.t.
Viscositeit	N.v.t.
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	N.v.t.

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Reactiviteit	:	Stabiël onder normale omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik
10.2	Chemische stabiliteit	:	Stabiël onder normale omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	:	Niet bekend onder normale omstandigheden
10.4	Te vermijden omstandigheden	:	Verontreiniging door onverenigbare materialen, nabijheid van warmtebronnen of vuur, verwarming in besloten ruimtes, lassen of heet werk: bij hoge temperaturen
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	:	Niet bekend
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Niet bekend

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

11.1.1. Stoffen	N.v.t.
11.1.2. Mengsels	N.v.t.

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Toepassing van het product op potentiële drinkwaterbronnen mag de resterende aluminiumconcentratie van 2 mg/m³ niet overschrijden.

12.1	Toxiciteit	N.v.t.
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	Dergelijke informatie is niet bekend
12.3	Bioaccumulatie	Het is niet bioaccumulerend. Accumulatie in aquatische en terrestrische organismen is onwaarschijnlijk.
12.4	Mobiliteit in de bodem	Geen mobiliteit verwacht
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Dit preparaat bevat geen stoffen die als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) worden beschouwd.
12.6	Andere schadelijke effecten	Geen bekend
12.7	Overige informatie	Geen

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****13.1.1 Product / Verpakking verwerking**

Afval codes / afval benamingen volgens EURAL:

Product: : N.v.t.

13.1.2 Afvalverwerking – relevante informatie

Afvoeren in overeenstemming met de huidige landelijke, provinciale en lokale regelgeving. Behandel als niet-gevaarlijk afval. Verwerking in installaties voor ongevaarlijke stoffen toegestaan.

13.1.3 Rioolwater – relevante informatie

N.v.t

13.1.4 Overige afvalverwerkingsaanbevelingen

Behandel als ongevaarlijk afval.

Product Veiligheidsbald

Volgens Europese richtlijn Nr. 1907/2006

Datum: 05-05-2015

Versie: 1

Product Naam: MicroAktiv®-ZeoDry

RUBRIEK 14. TRANSPORT INFORMATIE

- 14.1 VN Nummer** Mengsel niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) 1272/2008
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- Officiële vervoersnaam (ADR/RID/IATA/IMDG) : N.v.t.
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- Transportgevarenklasse(n) ADR / IMDG / IATA / ADN / RID: N.v.t.
- 14.4 Verpakkingsgroep**
- Verpakkingsgroep ADR / IMDG / IATA / ADN / RID : N.v.t.
- 14.5 Milieugevaren**
Milieugevaarlijk : Nee
Mariene verontreiniging : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
14.6.1 Landtransport
14.6.2 Transport op open zee
14.6.3 Luchttransport
14.6.4 Transport op binnenlandse wateren
- Valt niet onder het ADN : Nee
14.6.5 Spoorwegvervoer
- Vervoer verboden : Nee
- 14.7 DOT Vervoersnaam** : Chemicaliën niet anders geïndexeerd (NOI) ongevaarlijk
-

RUBRIEK 15. REGELGEVING**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG, evenals tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

Nationale voorschriften : Duitse waterverontreinigingsklasse (WGK): nwg

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling voor deze stof / het mengsel uitgevoerd aangezien volgens de leverancier het mengsel niet voldoet aan de criteria voor indeling als gevaarlijk.

Product Veiligheidsblad

Volgens Europese richtlijn Nr. 1907/2006

Datum: 05-05-2015

Versie: 1

Product Naam: MicroAktiv®-ZeoDry



RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE**16.1. Sleutel of afkorting gebruikt in het veiligheidsinformatieblad:**

CLP: Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (GHS)

16.2. Referenties technische literatuur

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU

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

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad, vanaf de datum van uitgifte informatie, wordt verondersteld om waar en correct zijn. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de gegevens die beschikbaar waren op het moment van schrijven en is opgesteld in overeenstemming met de geldende wettelijke bepalingen: REACH-verordening nr. 1907/2006 gewijzigd door verordening nr. 830/2015/EG en Verordening 1272/2008 (CLP). De gebruiker neemt alle risico's met betrekking tot het gebruik, de hantering en de opslag van dit product op zich. Bij onjuiste behandeling, transport en opslag zijn er geen garantievoorwaarden voor het product. De informatie in dit blad bevat geen analytische specificaties; voor deze informatie kunt u contact opnemen met QM Environmental International B.V.

ZeoDry 9020

Datum opstelling: 01-12-2020

Wijzigingsdatum: 9-4-2024