

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 21/06/2019
Datum herziening: 21/06/2019
Versie: 1.0

Zand, gewassen en gegloeid

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof
Handelsnaam : Zand, gewassen en gegloeid
EG-Nr : 238-878-4
CAS-Nr : 14808-60-7
Brutoformule : SiO₂
Synoniemen : kwarts (SiO₂) / kwartsmeel, conc respirabel kristallijn silica≥10%

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Laboratoriumchemicaliën, Onderzoek, Vervaardiging van stoffen, Professioneel gebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Antonides CV
Beukenlaan 3
8536TK Oosterzee - Nederland
T +31882686643
info@antonides.com - www.antonides.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|---|---|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | 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 conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1 H372

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 21/06/2019
 Datum herziening: 21/06/2019
 Versie: 1.0

Zand, gewassen en gegloeid

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stoftype : Één bestanddeel

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|--------|---|
| kwarts, 1%≤conc respirabel kristallijn silica<10% | (CAS-Nr) 14808-60-7 (EG-Nr) 238-878-4 | <= 100 | STOT RE 1, H372 |

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- EHBO na inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
- EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Antigifcentrum raadplegen (www.big.be/antigif.htm). Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inademing : Lichte irritatie. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Droge keel/keelpijn. Hoesten. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Ademhalingsmoeilijkheden.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Niet irriterend.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Lichte irritatie.
- Chronische symptomen : NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Aantasting/degeneratie longweefsel.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Bij omgevingsbrand blusmiddelen aanpassen aan omgeving.

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

- Brandgevaar : DIRECT BRANDGEVAAR: Niet brandbaar.
- Explosiegevaar : DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Geen direct explosiegevaar.

5.3. Advies voor brandweelieden

- Blusinstructies : Geen specifieke blusinstructies vereist.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Beschermende kleding. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/06/2019

Datum herziening: 21/06/2019

Versie: 1.0

Zand, gewassen en gegloeid

- Noodprocedures : Gevarezone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen. Verontreinigde kleding reinigen.
- Maatregelen tegen stof : Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen speciale voorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water.
- Reinigingsmethodes : Stofwolk voorkomen door bevochtigen. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Aanbevelingen voor afvalverwijdering: Zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Stofontwikkeling vermijden. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verpakking goed gesloten houden.
- Hygiënische maatregelen : Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden.

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

- Opslagvoorwaarden : Op een droge, koele goed geventileerde plaats opslaan. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.
- Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (sterke) basen.
- Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. In orde met de wettelijke normen.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
- Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: papier. kunststof.

7.3. Specifiek eindgebruik

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2. Geen andere toepassingen zijn overeengekomen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| Zand, gewassen en gegloeid (14808-60-7) | | |
|---|---|---|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ (Respirabele fractie) |
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ |
| Frankrijk | VME (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ |
| Italië - Portugal - USA ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 0,025 mg/m ³ (Respirable fraction) |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 0,075 mg/m ³ (voor respirabel stof; voor de bouwnijverheid geldt een wettelijke grenswaarde 0.15 mg/m ³) |
| Verenigd Koninkrijk | WEL TWA (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/06/2019

Datum herziening: 21/06/2019

Versie: 1.0

Zand, gewassen en gegloeid

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

| Materiaalkeuze beschermende kleding: | | | | | |
|---|--------------------|---|------------|------------|--------|
| BIEDEN GOEDE BESCHERMING: butylrubber. PVC | | | | | |
| Bescherming van de handen: | | | | | |
| Type | Materiaal | Permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | 0.11 | | EN 374 |
| Bescherming van de ogen: | | | | | |
| Type | Gebruik | Kenmerken | Norm | | |
| Veiligheidsbril | | met zijbescherming | EN 166 | | |
| Huid en lichaam bescherming: | | | | | |
| Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek. | | | | | |
| Bescherming van de ademhalingswegen: | | | | | |
| Gelaatsmasker is niet vereist | | | | | |
| Toestel | Type filter | Voorwaarde | Norm | | |
| Stofmasker | Type P1 | indien er bepaalde overlast/waarde wordt geconstateerd en/of stofdeeltjes te wensen overlaat. | EN 143 | | |

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|-----------------------------|
| Fysische toestand | : Vaste stof |
| Voorkomen | : Kristallijne vaste stof. |
| Molecuulmassa | : 60,08 g/mol |
| Kleur | : Kleurloos tot wit. |
| Geur | : Reukloos. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : 5 - 8 bij 400 g/l bij 20C |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : 1610 °C |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : 2230 °C |
| Vlampunt | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : < 0,1 hPa (20 °C) |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 21/06/2019
Datum herziening: 21/06/2019
Versie: 1.0

Zand, gewassen en gegloeid

| | |
|-----------------------------------|--|
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Niet van toepassing |
| Relatieve dichtheid | : 2,6 |
| Dichtheid | : 2650 kg/m ³ |
| Oplosbaarheid | : Niet oplosbaar in water. Zinkt in water. Onoplosbaar in organische solventen. Oplosbaar in waterstoffluoride. Water: niet oplosbaar, Literatuur Organisch oplosmiddel:niet oplosbaar |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Log Kow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Niet explosief. |
| Oxiderende eigenschappen | : Niet oxiderend. |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 0 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

waterstoffluoride.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. siliciumoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|--|---|
| Acute toxiciteit | : Niet ingedeeld |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld pH: 5 - 8 bij 400 g/l bij 20C |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld pH: 5 - 8 bij 400 g/l bij 20C |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/06/2019

Datum herziening: 21/06/2019

Versie: 1.0

Zand, gewassen en gegloeid

| | |
|--|---|
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld RTECS: VV7330000 |
| Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen | : Weinig schadelijk bij opname door mond. Niet irriterend voor de huid. Licht irriterend voor de ademhalingswegen. Licht irriterend voor de ogen. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|---------------------|---|
| Ecologie - algemeen | : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008. |
| Ecologie - lucht | : Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009). |
| Ecologie - water | : Niet waterverontreinigend (Oppervlaktewater). |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Zand, gewassen en gegloeid (14808-60-7) | |
|---|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | Niet van toepassing |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Niet van toepassing |
| ThZV | Niet van toepassing |
| BZV (% van ThOD) | Niet van toepassing |

12.3. Bioaccumulatie

| Zand, gewassen en gegloeid (14808-60-7) | |
|---|--|
| Bioaccumulatie | Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie. |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Zand, gewassen en gegloeid (14808-60-7) | |
|---|--|
| Ecologie - bodem | Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem. |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Zand, gewassen en gegloeid (14808-60-7) | |
|--|--|
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII | |
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII | |

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|---|
| Afvalverwerkingsmethoden | : Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Herwinnen/hergebruiken. Afvoeren naar vergunde stortplaats (Klasse I). Verontreinigde verpakking: verwijderen als ongebruikt product. |
| Aanvullende informatie | : Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997. |
| EURAL-code | : 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd 16 03 03* - anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat |

Zand, gewassen en gegloeid**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VNNiet van toepassing**14.3. Transportgevaarklasse(n)Niet van toepassing****14.4. Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**14.6.1. Landtransport**

Transportreglementering (ADR) : Geen onderwerp

Transportreglementering (RID) : Geen onderwerp

14.6.2. Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Geen onderwerp

Transportreglementering (ADN) : Geen onderwerp

14.6.3. Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Geen onderwerp

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-codeNiet van toepassing**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften**

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Zand, gewassen en gegloeid staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Zand, gewassen en gegloeid staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

VOC-gehalte : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : kwarts, 1%≤conc respirabel kristallijn silica<10% is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

Waterbedreigingsklasse (WGK) : nwg - niet waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/06/2019

Datum herziening: 21/06/2019

Versie: 1.0

Zand, gewassen en gegloeid

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| STOT RE 1 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1 |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

Waarschuwing:

De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.

Voor algemene voorwaarden: www.antonides.com