

	Productnaam: Granaatzand en Garnit soft	Drukdatum: 14.08.2018 Herzien op: 14.08.2018
---	---	---

Vrijwillige productinformatie voor straalmiddelen gelijk aan formaat veiligheidsinformatieblad REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006

1. Identificatie van het product en van de onderneming

1.1 Productidentificatie

Granaatzand en Garnit soft

1.2 Gebruik van het product

Mineraal straalmiddel voor industriële toepassing

1.3 Informatie over leverancier, die de productinformatie vrijwillig verstrekt

Fabrikant / Leverancier

StoneTech BV

Straat / Postbus

Woudenbergseweg 19 D-1

Nat.ken. / postcode / plaats

3707 HW Zeist, Nederland

Telefoon / E-mail

+31 88 350 2000 / sales@stonetech.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon +31 6 512 682 96 (tijdens gebruikelijke kantoortijden)

2. Mogelijke gevaren

2.1 Identificatie van de gevaren

Niet van toepassing

2.2 Etiketteringselementen

Geen verplichte registratie in het kader van de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008. A.u.b. de informatie verstrekt op dit veiligheidsinformatieblad in acht nemen. Bij het gebruik treedt geen silicosegevaar op.

Veiligheidsinstructies

Mogelijke stofbelasting in geval van fijne stofdelen.

2.3 Andere gevaren

Geen bekend

3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering	EINECS	CAS nr.	(1) REACH-registratienummer (2) CLP-kennisgevingsnummer	Inhoudsstoffen (gemiddelde waarden)	Classificatie conform CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008	
					Gevarenklassen / Gevarencategorieën	Gevarenaanwijzingen
Siliciumdioxide* (SiO ₂)	238-878-4	14808-60-7	Natuurproduct dus volgens de REACH-verordening niet registratieplichtig	35,00%	-/-	-/-
IJzeroxide (Fe ₂ O ₃)	215-168-2	1309-37-1		33,00%	-/-	-/-
Aluminiumoxide (Al ₂ O ₃)	215-691-6	1344-28-1		23,00%	-/-	-/-
Magnesiumoxide (MgO)	215-171-9	1309-48-4		7,00%	-/-	-/-
Calciumoxide (CaO)	215-138-9	1305-78-8		1,00%	-/-	-/-
Manganoxide (MnO)	215-266-5	1317-35-7		1,00%	-/-	-/-

* niet silicogeen resp. kristallijn

Stoffen die op de zogenaamde, Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for authorisation' van het Europeïsche Chemikalienagentur (ECHA) zijn vermeld, zijn geen opzettelijke ingrediënten van dit product. Het is daarom niet te verwachten dat deze stoffen in hoeveelheden > 0,1% voorkomen in het product.

Gevaarlijke bestanddelen

Geen gevaarlijke bestanddelen

Stoffen met voorgeschreven EG-grenswaarden

Bevat geen stoffen met voorgeschreven EG grenswaarden

	Productnaam: Granaatzand en Garnit soft	Drukdatum: 14.08.2018 Herzien op: 14.08.2018
---	---	---

4. Eerste hulpmaatregelen

Neem ook hoofdstuk 8 en 16 van dit veiligheidsinformatieblad in acht.

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij optreden van gezondheidsklachten een arts raadplegen.

Na inademen

Frisse lucht toevoeren. In geval van irritatie van de ademenwegen door het product een arts raadplegen.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen, de ogen met geopende oogleden 10 minuten spoelen onder stromend water. Desnoods een arts raadplegen.

Na huidcontact

Met water afwassen, naspoelen

Na inslikken

Mondspoelen en nadien royaal water drinken. Geen braken opwekken. In geval van onwel voelen een arts raadplegen.

4.2 De belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bekend

4.3 Instructies voor eerste hulp door arts of speciale behandeling

Symptomatische behandeling

5. Maatregelen voor brandbestrijding

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Product zelf brandt niet. Blusmaatregelen afstemmen op omgevingsituaties.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen bekend

5.2 Bijzondere risico's door het product zelf

Geen bekend

5.3 Advies voor brandbestrijding

Brandbestrijdingsmaatregelen afstemmen op omgevingsituatie.

Overige instructies

Geen bekend

6. Maatregelen bij onbedoeld vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Stofvorming voorkomen

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen bekend

6.3 Methoden en materiaal voor opvangen en reinigen

Mechanisch opnemen en conform de voorschriften afvoeren.

6.4 Verwijzing naar andere secties

Veiligheidsmaatregelen onder punt 7 en 8 in acht nemen.

Overige instructies

Geen bekend

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Om veiligheidsredenen wordt het gebruik van een beschermrooster tijdens het vulproces aanbevolen.

Informatie over veilige omgang

Stofvorming voorkomen

Aanwijzingen voor brand- en explosiepreventie

Geen bijzondere maatregelen ter preventie van brand noodzakelijk.

Verdere instructies

Geen bekend

	Productnaam: Granaatzand en Garnit soft	Drukdatum: 14.08.2018 Herzien op: 14.08.2018
---	--	---

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met in acht name van incompatibele producten

Eisen aan opslagomstandigheden

Product in principe droog opslaan

Eisen aan opslag en containers

Geen bijzondere eisen gesteld.

Opslagklasse VCI

LGK 13 (niet-brandbare vaste stoffen)

7.3 Specifieke eindtoepassingen

Granaatzand en Garnit soft worden ingezet voor de productie of toegepast als straal- of slijpmiddel.

8. Beperking en bewaking van blootstelling/persoonlijke beschermingsuitrusting

8.1 Te controleren parameters

Grenswaarden voor blootstelling op de werkplek en/of biologische grenswaarden

Grenswaarden voor stoffen op de werkplek (AGW) in Duitsland voor stofdelen

Inhaleerbare fractie (E) 10 mg/m³

Alveolair stof aandeel (A) 1,25 mg/m³

telkens met een overschrijdingsfactor van 2 lt. TRGS 900

Grenswaarden van de Europese Unie

Landspecifiek. A.u.b. per geval aanvragen.

8.2 Beperking en bewaking van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte werkwijzen hebben de voorkeur boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen. Zorg voor voldoende ventilatie. Dit kan worden bereikt door lokale afzuiging of algemene afzuiging.

Het gaat bij granaatzand en Garnit soft niet om een gevaarlijke stof en bijgevolg wordt alleen de algemeen geldige stofgrenswaarde gebruikt.

Geschikte evaluatiemethoden om de effectiviteit van de beschermende maatregelen te controleren, omvatten meettechnische en niet meettechnische bepalingsmethoden, zoals beschreven in de Technische Regels voor Gevaarlijke Stoffen (TRGS) 402 en BS EN14042 "Werkgebieden, richtlijnen voor de implementatie en toepassing van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische werkmaterialen".

Uitrusting voor persoonlijke bescherming

Persoonlijke bescherming is in haar uitvoering, afhankelijk van concentraties van gevaarlijke stoffen en de hoeveelheden ervan, specifiek gericht op de werkplek te kiezen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Gewoonlijk is geen persoonlijke bescherming van de ademhalingsorganen noodzakelijk. In geval van onvoldoende ventilatie of overschrijden van de grenswaarden op de werkplek moet een ademhalingsmasker gedragen worden (filterend halfmasker FFP afhankelijk van de aanwezige concentratie).

Handbescherming

Handschoenmateriaal: Leer

Oogbescherming

Nauwsluitende veiligheidsbril (labbril) conform EN 166:2001 gebruiken.

Lichamelijke bescherming

In geval van gebruik in overeenstemming met de voorschriften is geen lichamelijke bescherming door een half of geheel veiligheidspak en laarzen noodzakelijk.

Informatie over de werkhygiëne

Minimale normen voor veiligheidsmaatregelen in de omgang met werkstoffen zijn opgenomen in de TRGS 500 (technische regels voor gevaarlijke stoffen).

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

Contact met ogen, huid en kleding vermijden.

Vervuilde resp. doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauzes en aan het einde van de werkzaamheden de handen wassen.

Preventieve handbescherming door huidcrèmes.

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Zie paragraaf 6. en 7.; verdergaande maatregelen zijn niet noodzakelijk.

	Productnaam: Granaatzand en Garnit soft	Drukdatum: 14.08.2018 Herzien op: 14.08.2018
---	---	---

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over de kenmerkende fysische en chemische eigenschappen

Verschijsning

Verschijsningsvorm	hoekig
Aggregaattoestand	vast
Kleur	rood-bruin
Geur	geurloos

Veiligheidsrelevante gegevens

Explosiegevaar	Het product is zelf niet explosiegevaarlijk, maar een vorming van explosieve stof-/luchtmengsels is mogelijk.
Onderste explosiegrens	geen bekend
Bovenste explosiegrens	geen bekend
Dampdruk	niet relevant
Specifiek gewicht	ca. 3,5 - 4,3 g/cm ³
Uitlooptijd	niet relevant
Wateroplosbaarheid	niet oplosbaar in water
pH-waarde	niet zinvol toepasbaar
Kookpunt /-bereik	niet zinvol toepasbaar
Vlampunt	niet bepaald, aangezien product onbrandbaar is.
Smeltpunt	ca. 1.300 °C
Ontstekingstemperatuur	niet bepaald, aangezien product onbrandbaar is.

De gegevens over de explosiegrenzen hebben betrekking op granaatzand en Garnit soft. Voor verdere fysisch-chemische gegevens verwijzen wij u naar het technische informatieblad.

9.2 Overige informatie

Geen

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Granaatzand en Garnit soft zijn niet reactief en veranderen niet bij de juiste hantering en opslag.

10.2 Chemische atabiliteit

Granaatzand en Garnit soft zijn chemisch stabiel en veranderen niet bij de juiste hantering en opslag.

10.3 Mogelijkheid gevaarlijke reacties

Bij gebruik volgens de bestemming zijn geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen ontleding bij doelmatig gebruik.

10.5 Niet compatibele stoffen

Bij gebruik volgens de bestemming zijn geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij gebruik volgens de bestemming zijn geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

11. Toxicologische informatie

11.1 Gegevens over toxicologische effecten

Het product bevat geen silicogene, toxische en kankerverwekkende componenten volgens rapport van het IFA. De aanwijzingen in sectie 8 van deze productinformatie moeten worden opgevolgd.

Acute toxiciteit

Geen gegevens over het product beschikbaar

Irritatie

Geen gegevens over het product beschikbaar

Bijtende effecten

Geen gegevens over het product beschikbaar

	Productnaam: Granaatzand en Garnit soft	Drukdatum: 14.08.2018 Herzien op: 14.08.2018
---	---	---

Sensibilisering

Geen gegevens over het product beschikbaar

Toxiciteit van herhaalde dosis geen toxiciteit van granaatzand en Garnit soft bekend.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Volgens rapport van het IFA is geen kankerverwekkend effect vastgesteld.

Samengevatte waardering van de CMR-effecten

Geen CMR-effecten bekend

Praktijkervaringen (voor de classificatie relevante en andere observaties)

Geen gegevens over het product beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Geen kankerverwekkendheid van granaatzand en Garnit soft bekend.

Mutageniteit

Geen gegevens over het product beschikbaar

Voortplantingstoxiciteit

Geen gegevens over het product beschikbaar

Verdere gegevens

Geen bekend

12. Milieu-informatie

12.1 Toxiciteit

Geen effecten bekend

Ecotoxiciteit

Door granaatzand en Garnit soft is geen schade aan het milieu te verwachten bij vakkundige hantering en toepassing

Vistoxiciteit

Er is niet te rekenen op schadelijk effect voor waterorganismen.

Aquatische invertebraten

Er is niet te rekenen op schadelijk effect voor waterorganismen.

Waterplanten

Er is niet te rekenen op schadelijk effect voor waterorganismen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Dit product is volgens de ervaringen tot dusverre inert.

12.3 Bio-accumulatiepotentieel

Geen gegevens beschikbaar. Een verrijking in biologisch materiaal is onwaarschijnlijk.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen effecten bekend

12.5 Resultaat van de PBT- en vPvB-beoordeling

Niet relevant. De bestanddelen in dit product voldoen niet aan de criteria om geclassificeerd te worden als PBT of vPvB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen bekend

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

13.1 Product

Granaatzand en Garnit soft Indien recycling niet mogelijk is, moeten de afvalstoffen in overeenstemming met de nationale en lokale voorschriften worden afgevoerd. Exacte afvalsleutel met de afvalverwijderaar afspreken.

13.2 Verpakking

Nationale en lokale voorschriften dienen opgevolgd te worden.

Niet-gereinigde verpakking

Verpakking met resten van granaatzand en Garnit soft kan gerecycled worden.

Gereinigde verpakking

Verpakking kan na reiniging hergebruikt of gerecycled worden.

	Productnaam: Granaatzand en Garnit soft	Drukdatum: 14.08.2018 Herzien op: 14.08.2018
---	---	---

14. Informatie met betrekking tot het transport

Granaatzand en Garnit soft zijn geen gevaarlijke stoffen

15. Wetgeving

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften / specifieke wetgeving voor het product

EU-voorschriften

Granaatzand en Garnit soft zijn niet onderworpen aan de richtlijn 722/2012/EU (ADI-Free).

Nationale voorschriften

Watergevaarlijkheidsklasse

Niet watergevaarlijk; classificatie volgens VwVwS, appendix 4 (Duitse watergevaarlijkheidsklassen).

Technische aanwijzing lucht (TA-lucht)

Bestanddelen niet met naam genoemd.

Storingsverordening (12. BImSchV)

Bestanddelen niet met naam genoemd.

Blusmiddelverordening (31. BImSchV)

Bestanddelen niet met naam genoemd.

Verordening chemicaliënverbod

Bestanddelen niet met naam genoemd.

Relevante technische regels voor gevaarlijke stoffen

Bevat geen gevaarlijke stoffen

Beperking bij tewerkstelling

Geen bekend

Diversen

Granaatzand en Garnit soft zijn niet onderworpen aan de VOC-richtlijn.

Internationale voorschriften

Geen bekend

15.2 Beoordeling van de veiligheid van de stof

Niet relevant

16. Overige informatie

Tevens geldende EG-richtlijnen

Geen bekend

Door fabrikant aanbevolen toepassingsbeperking

Niet voor industriële toepassing

Verdere informatie

De informatie in deze productinformatie voldoet naar ons beste weten aan onze inzichten bij het ter drukke gaan. De informatie dient om u aanwijzingen te geven over de veilige omgang met het product dat wordt genoemd in dit veiligheidsinformatieblad tijdens opslag, verwerking, transport en afvalverwijdering. De informatie is niet van toepassing op andere producten. Voor zover het in deze productinformatie genoemde product met andere materialen wordt vermengd of verwerkt, of onderworpen wordt aan een bewerking, kan de informatie in deze productinformatie, voor zover niet uitdrukkelijk anders aangegeven, niet worden overgedragen op het zodoende geproduceerde nieuwe materiaal.

Veranderingen ten opzichte van de laatste versie

2017-12-18 Herziening

2018-07-17 Verwijzing beschermrooster

2018-08-14 Richtlijn 722/2012/EU

	Productnaam: Granaatzand en Garnit soft	Drukdatum: 14.08.2018 Herzien op: 14.08.2018
---	---	---

Literatuur en gegevensbronnen

Voorschriften

REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006
 CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008
 Verordening gevaarlijke stoffen (GefStoffV)
 Besluit 2000/532/EG (AVV)
 Transportregelingen conform ADR, RID en IATA
 TRGS 900
 VOC-verordening (ChemVOCFarbV)

Gevarenaanduidingen, in artikel 2 en 3 genoemd volgens verordening(EG) nr 1272/2008:

Geen

De informatie is gebaseerd op de huidige stand van kennis, deze vormt echter geen garantie voor van de producteigenschappen en vestigt geen contractuele rechtsbetrekking. De bestaande wet en regelgeving dient op eigen verantwoordelijkheid door de afnemer resp. gebruiker te worden opgevolgd.

Legenda

ADR	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AVV	Verordening lijst van afvalstoffen
BImSchV	Verordening tot het doorvoeren van de federale emissiecontrolewet
CAS	Chemical Abstracts Service
EC	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
PBT	Persistent, bioaccumuleerbaar, toxisch
RID	Regeling voor internationaal transport van gevaarlijke stoffen via treinverkeer
TRGS	Technische regels voor gevaarlijke stoffen
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC	Volatile Organic Compounds (vluchtige organische verbindingen)
vPvB	zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar
VwVwS	Beheersvoorschrift watergevaarlijke stoffen

Contactpersoon productinformatie:

StoneTech BV
 Woudenbergseweg 19 D-1
 3707 HW Zeist, Nederland
 Tel. +31 88 350 2000
sales@stonetech.nl