

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

ABSONET SUPERIOR PLUS



Versie 1 Uitgiftedatum: 12/08/2019

Versie 3 (vervangt versie 2)

Revisiedatum: 12/04/2022

Pagina 1 de 10

Datum afdruk: 13/04/2022

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING.

1.1 Productidentificatie.

Naam van het product: ABSONET SUPERIOR PLUS
Scheikundige naam: Attapulgite
CAS-nr.: 12174-11-7
Registratienummer: Vrijgesteld overeenkomstig bijlage V.7 van Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Dit materiaal mogen alleen worden gebruikt voor industriële doeleinden

Af te raden gebruik:

Ander gebruik dan wat aangeraden is.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad.

Leverancier: **TOLSA**
Straat: C/Núñez de Balboa, 51
Plaats: E-28001 MADRID (Spain)
Telefoonnummer: +34913220100
E-mail: reach@tolsa.com
Web: www.tolsa.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: TOLSA +34 91 360 69 00 (Alleen beschikbaar tijdens kantooruren; Maandag-Vrijdag; 08:00-18:00)
National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht +31 88 75 585 61
European Emergency Number: 112

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN.

2.1 Indeling van de stof of het mengsel.

Het product wordt niet als gevaarlijk beschouwd door Verordening (EU) nr. 1272/2008.

2.2 Etiketteringselementen.

2.3 Andere gevaren.

Stofvorming bij hantering en gebruik.

De stof is niet opgenomen in de overeenkomstig artikel 59, lid 1, opgestelde lijst voor stoffen met hormoonontregelende eigenschappen en is niet geïdentificeerd als stof met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria die zijn vastgesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie

Substantie niet HBG (Hardnekkig Bioaccumulerend en Giftig) noch eHeB (erg Hardnekkig en erg Bioaccumulerend).

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN.

3.1 Stoffen.

Bestaand uit één component.

Scheikundige naam: Attapulgite
CAS-nr.: 12174-11-7
Registratienummer: Vrijgesteld

Onzuiverheden of additieven die de classificatie beïnvloeden:

- Vervolg op de volgende bladzijde. -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

ABSONET SUPERIOR PLUS



Versie 1 Uitgiftedatum: 12/08/2019

Versie 3 (vervangt versie 2)

Revisiedatum: 12/04/2022

Pagina 2 de 10

Datum afdruk: 13/04/2022

Identificaties	Naam	Concentratie	(*)Classificatie - Verordening 1272/2008	
			Classificatie	Specifieke concentratiegrens en de acute toxiciteitsschatting
CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4	Quartz (SiO ₂)	0 - 7 %	-	-

(*) De volledige tekst van de H zinnen bevindt zich in rubriek 16 van dit Veiligheidsinformatieblad.

[1] De stof waarop de grens in de Gemeenschap voor blootstelling op het werk van toepassing is (zie rubriek 8.1).

[1] Het produkt bevat een fijne fractie kwarts (CAS: 14808-60-7) van minder dan 1% (m/m).

3.2 Mengsels.

Niet Van Toepassing.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

Wegens de samenstelling en de typologie van de stoffen van dit product, zijn geen bijzondere waarschuwingen vereist.

Inademing.

Geen speciale maatregel; Breng het slachtoffer in de open lucht; houd hem warm en rustig. Als de ademhaling onregelmatig is of stopt, kunstmatige beademing toepassen.

Contact met de ogen.

Geen speciale maatregel; Verwijder contactlenzen indien de persoon deze draagt en dit gemakkelijk kan. Gedurende tenminste 10 minuten grondig spoelen met zuiver stromend water, terwijl de ogen worden opengehouden. Een arts raadplegen.

Contact met de huid.

Geen speciale maatregel; Verontreinigde kleding uittrekken.

Opname door de mond.

Geen speciale maatregel; Patiënt laten rusten. Braken NIET opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

De acute symptomen zouden pijn in de ogen zijn door het binnendringen van stof.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling.

In geval van twijfel, of indien er symptomen van onpasselijkheid optreden, raadpleeg uw dokter. Verboden om personen die buiten bewustzijn zijn iets toe te dienen langs orale weg.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN.

5.1 Blusmiddelen.

Geschiedte blusmiddelen:

Het product is niet brandbaar. Gebruik een brandblusser met droog water, poeder, schuim of CO₂ om de omringende brand te blussen. Gebruik blusmaatregelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschiedte blusmiddelen:

Geen beperking ten aanzien van de te gebruiken blusmiddelen in geval van brand in zijn omgeving.

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

Bijzondere risico's.

Het materiaal is niet ontvlambaar en ondersteunt geen brand. Geen gevaarlijke thermische ontledingsproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden.

Vermijd stofvorming. Gebruik ademhalingsapparatuur.

- Vervolg op de volgende bladzijde. -

Product op de vloer wanneer het nat wordt, zal glad worden en kan een gevaar vormen; draag anti-slip laarzen.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Brandbeschermingsmiddelen.

Afhankelijk van de omvang van de brand kan het gebruik van beschermende kleding, ademhalingsapparatuur, handschoenen, veiligheidsbril of gezichtsmasker en laarzen noodzakelijk zijn.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures.

Neem de voorzorgsmaatregelen in acht, zoals beschreven in rubriek 8.

6.1.1. Voor niet-spoedeisend personeel

Zorg voor voldoende ventilatie.

Stofniveaus tot een minimum beperken.

Houd onbeschermd personeel uit de buurt.

Vermijd contact met huid, ogen en kleding - draag geschikte beschermingsmiddelen (zie rubriek 8).

Vermijd inademing van stof - zorg voor voldoende ventilatie of geschikte ademhalingsbescherming, draag geschikte beschermingsmiddelen (zie rubriek 8).

Pas op voor nat product op de vloer, dat een slipgevaar oplevert.

6.1.2. Voor hulpverleners

Beperk het stofgehalte tot een minimum.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Houd onbeschermd personeel uit de buurt.

Vermijd contact met huid, ogen en kleding - draag geschikte beschermingsmiddelen (zie rubriek 8).

Vermijd inademing van stof - zorg voor voldoende ventilatie of geschikte ademhalingsbescherming, draag geschikte beschermingsmiddelen (zie rubriek 8).

Pas op voor nat product op de vloer, dat een slipgevaar oplevert.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen.

Het product is niet als gevaarlijk voor het milieu ingedeeld. In de mate van het mogelijke elke vorm van lozing vermijden.

Als het product uit vrachtwagens op de weg terechtkomt, plaats dan wegwijzers om het verkeer om te leiden en verwijder het gemorste product met vacuümreinigingssystemen

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.

De geloosde stoffen inperken en verwijderen met inert absorberend materiaal (aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde...) en het oppervlak onmiddellijk reinigen met een geschikt ontsmettend middel.

Deponeer de resten in afgesloten containers die geschikt zijn voor de verwijdering volgens de lokale en nationale regelgeving (zie paragraaf 13).

Vermijd stofvorming; vermijd droog vegen.

Gebruik een stofzuiger, of schep het stof in zakken.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken.

Neem de voorzorgsmaatregelen in acht, zoals beschreven in rubriek 8.

Voor later afvoeren van het product, volg de aanbevelingen van rubriek 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG.

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

Geen bijzondere voorzorgsmaatregelen vereist bij het werken met het product. De volgende algemene maatregelen worden aanbevolen:

Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Zet de verpakking nooit onder druk om deze te legen, de verpakking is hiertegen niet bestand.

Roken, eten en drinken in ruimtes waar het product wordt aangebracht is verboden.

Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Gebruik alleen verpakkingen die gemaakt zijn van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

Beschermende maatregelen

Beperk het stofgehalte tot een minimum.

ABSONET SUPERIOR PLUS**Versie 1 Uitgiftedatum: 12/08/2019****Versie 3 (vervangt versie 2)****Revisiedatum: 12/04/2022****Pagina 4 de 10****Datum afdruk: 13/04/2022**

Beperk het ontstaan van stof tot een minimum.

Zorg voor voldoende afzuigventilatie op plaatsen waar stof in de lucht wordt gegenereerd. Bij onvoldoende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen, zie rubriek 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Behandel verpakte producten voorzichtig om accidenteel barsten te voorkomen. Indien u advies wenst over veilige behandelingstechnieken, neem dan contact op met uw leverancier of raadpleeg de Gids voor Goede Praktijken waarnaar in rubriek 16 wordt verwezen.

Maatregelen ter voorkoming van brand

Het product is niet ontvlambaar. Geen speciale beschermingsmaatregelen tegen brand vereist.

Advies inzake algemene arbeidshygiëne

Beperk het stofgehalte tot een minimum.

Beperk het ontstaan van stof tot een minimum.

Algemene arbeidshygiënische maatregelen zijn vereist om een veilige omgang met de stof te waarborgen. Deze maatregelen omvatten goede persoonlijke en huishoudelijke praktijken (d.w.z. regelmatig schoonmaken met geschikte schoonmaakmiddelen), niet drinken, eten en roken op de werkplek. Douchen en omkleden aan het einde van de dienst. Draag geen besmette kleding thuis.

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

Roken, eten en drinken in ruimtes waar het product wordt aangebracht is verboden. Als algemene voorzorgsmaatregelen voor de opslag geldt dat men warmtebronnen, stralingen, elektriciteit en contact met voedingswaren moet vermijden.

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Sla het product op bij een temperatuur tussen 5 en 35 °C. In een droge, goed geventileerde ruimte.

Het product opslaan in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving. Houd u aan de aanbevelingen op het etiket.

Het product is niet onderhevig aan de Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III).

Beperk het ontstaan van stof in de lucht tot een minimum en voorkom verspreiding door de wind tijdens het laden en lossen.

Houd containers gesloten en sla verpakte producten zo op dat accidenteel openbarsten wordt voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik.

Minerale grondstoffen

Technologische Additief voor Diervoeder

Absorberend

Hygiënisch bed voor dieren

Agro

Waterbehandeling

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

Beroepsmatige blootstellingslimiet voor:

Naam	CAS-nr	Land	Grenswaarde	ppm	mg/m ³
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	European Union [1]	Acht uur		0,1
			Kortstondig		
		Nederland [2]	Acht uur		0,075
			Kortstondig		

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[2] According Dutch Legal Public Limit Values (Nationale wettelijke publieke grenswaarden) adopted by Dutch Law on Labour conditions.

Het product bevat GEEN substanties met Biologische Limietwaarden.

Houd persoonlijke blootstelling onder de beroepsmatige blootstellingslimiet voor alle soorten stof in de lucht (bijv. inhaalbaar stof, respirabel stof, respirabel kwarts, respirabel cristobaliet) zoals voorgeschreven in de nationale wetgeving.

De Europese, bindende grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling voor inhaalbaar kristallijn siliciumstof is vastgesteld op 0,1 mg/m³ in de Richtlijn (EU) 2017/2398, berekend als tijdgewogen gemiddelde over een periode van acht uur (TGG -Time Weighted Average)

Raadpleeg voor de equivalente limieten in andere landen een bevoegde arbeidshygiënist of de lokale regelgevende instantie.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling.**Technische maatregelen:**

Concentratie:	100 %		
gebruik:	Dit materiaal mogen alleen worden gebruikt voor industriële doeleinden		
Adembescherming:			
PBM:	Filtermasker tegen stofdeeltjes		
Kenmerken:	CE-markering Categorie III. Gebouwd uit filtermateriaal en beschermt neus, mond en kin.		
CEN normen:	EN 149		
Onderhoud:	Voor de ingebruikneming moet men controleren of het toestel geen barsten, vervormingen, etc. vertoont. Het veiligheidstoestel moet na gebruik vervangen worden, aangezien het wegwerpbaar is.		
Opmerkingen:	Indien het filtermasker niet correct is aangebracht, zal het de arbeider niet beschermen. Gelieve de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant nauwgezet volgen.		
Vereist filtertype:	Type FFP1 of FFP3 (Europese norm 143) of dat voldoet aan de eisen van de nationale wetgeving wordt aanbevolen.		
Handbescherming:			
PBM:	Veiligheidshandschoenen		
Kenmerken:	CE-markering Categorie II.		
CEN normen:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Onderhoud:	De handschoenen moeten op een droge plaats bewaard worden, verwijderd van mogelijke warmtebronnen en, in de mate van het mogelijke, van de zonneschijn. De handschoenen mogen niet bewerkt worden omdat dit de weerstand aantast, noch mag er verf, oplos- of plakmiddel op aangebracht worden.		
Opmerkingen:	De handschoenen moeten de juiste maat hebben en moeten nauw aansluiten op de hand zonder te wijd of te strak te zitten. De handen van de gebruiker moeten gereinigd en afgedroogd worden vooraleer de handschoenen te gebruiken.		
Material:	PVC (polyvinylchloride)	Penetratietijd (min.) (breakthrough time):	
		Dikte van het materiaal (mm):	0,35
Bescherming van de ogen:			
PBM:	Veiligheidsbril tegen vaste stofdeeltjes		
Kenmerken:	CE-markering Categorie II. Oogbescherming tegen stof en rook.		
CEN normen:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Onderhoud:	Voor een optimaal zicht, moet het vizier dagelijks gereinigd en de veiligheidsonderdelen geregeld gedesinfecteerd worden in overeenkomst met de gebruiksvoorschriften van de fabrikant.		
Opmerkingen:	Schade af te leiden uit: het geel kleuren van het vizier, krassen op het vizier, barsten, etc.		
Bescherming van de huid:			
PBM:	Werkschoenen		
Kenmerken:	CE-markering Categorie II.		
CEN normen:	EN ISO 13287, EN 20347		
Onderhoud:	Dit schoeisel vormt zich naar de voet van de eerste gebruiker. Daarom, en om hygiënische redenen, is het aan te raden dat slechts één enkele persoon de werkschoenen gebruikt.		
Opmerkingen:	De werkschoenen zijn bestemd voor professionele doeleinden en beschermt de gebruiker tegen fysieke letsels ten gevolge van ongevallen. Daarom moet men nagaan voor welk soort werk dit schoeisel geschikt is.		

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN.**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.**

Fysische toestand: Solid

Kleur: Room-grijs

Geur: Geurloos

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Smeltpunt: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Vriespunt: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Ontvlambaarheid: Niet vlambaar

Onderste explosiegrens: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Bovenste explosiegrens: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Vlampunt: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

pH: 8-9

Kinematische viscositeit: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Oplosbaarheid: Onoplosbaar

Oplosbaarheid in water: Onoplosbaar

Oplosbaarheid in vet: Onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Dampspanning: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Absolute dichtheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Relatieve dichtheid: 2,2

Relatieve dampdichtheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Deeltjeskenmerken: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

9.2 Overige informatie.

Viscositeit: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Ontploffingseigenschappen: Niet explosief

Oxiderende eigenschappen: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Druppelpunt: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Fonkeling: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT.

10.1 Reactiviteit.

Het product bevat geen gevaren dankzij zijn reactiviteit. Inert, niet reactief.

10.2 Chemische stabiliteit.

Het product is onder de voorgeschreven opslag- en verwerkingsomstandigheden stabiel (zie rubriek 7).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties.

Het product bevat geen mogelijke gevaarlijke reacties.

10.4 Te vermijden omstandigheden.

Vermijd ongepaste behandeling.

Beperk blootstelling aan lucht tot een minimum.

Glad als het nat is

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterke alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

Vermijd opslag samen met materialen die door stof kunnen worden aangetast

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten.

Decomponert niet bij gebruik voor de voorziene doeleinden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE.

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Geen testgegevens bekend over het product.

a) acute toxiciteit;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

b) huidcorrosie/-irritatie;
Gegevens niet afdoend voor classificatie.

c) ernstig oogletsel/oogirritatie;
Gegevens niet afdoend voor classificatie.

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;
Gegevens niet afdoend voor classificatie.

e) mutageniteit in geslachtscellen;
Gegevens niet afdoend voor classificatie.

f) kankerverwekkendheid;
IARC heeft stof van attapulgit (vezels kleiner dan 5 µm) geclassificeerd als klasse 3 ("Kan niet geclassificeerd worden als carcinogeniciteit voor mensen").

g) giftigheid voor de voortplanting;
Gegevens niet afdoend voor classificatie.

h) STOT bij eenmalige blootstelling;
Gegevens niet afdoend voor classificatie.

i) STOT bij herhaalde blootstelling;
Gegevens niet afdoend voor classificatie.

Dierlijke en in vitro gegevens wijzen op een verschil tussen kristallijn kwarts en het kwartsgehalte van bentoniet, som kan extrapoleras till sepiolit och attapulgit. Een kwantitatieve beoordeling op basis van de gegevens van dieren is niet mogelijk aangezien er geen relevant inhalatieonderzoek bij herhaalde toediening beschikbaar is.

Gegevens over de mens beperken zich tot gevalsbeschrijvingen die wijzen op een verband tussen blootstelling aan hoge concentraties bentoniet (blootstelling aan bentoniet in het begin van de 20e eeuw zonder de modernste beschermingsmaatregelen en maximale grenswaarden voor stofblootstelling). Het verband tussen blootstelling aan bentoniet en silicose wordt niet voldoende aangetoond geacht.

Wat de indeling en etikettering van bentoniet betreft, wordt het bewijsmateriaal ontoereikend geacht om tot een conclusie te komen over de specifieke indeling van bentoniet met specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling (STOT-RE). De longen kunnen worden aangetast bij herhaalde blootstelling aan hoge doses, zoals is gebleken uit meldingen van gevallen bij mensen. Of dit effect zich alleen voordoet bij concentraties die de klaringcapaciteit van de longen te boven gaan, is voor de mens niet relevant sinds de vaststelling van algemene stof blootstellingsgrenzen.

j) gevaar bij inademing.
Gegevens niet afdoend voor classificatie.

Individuele deeltjeslengte van attapulgit is korter dan 5 µm.

IARC heeft stof van attapulgit (vezels kleiner dan 5 µm) geclassificeerd als klasse 3 ("Kan niet geclassificeerd worden als carcinogeniciteit voor mensen").

11.2 Informatie over andere gevaren.

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen componenten met hormoonontregelende eigenschappen die van invloed kunnen zijn op de menselijke gezondheid.

Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar over andere negatieve effecten op de gezondheid.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE.

12.1 Toxiciteit.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de ecotoxiciteit.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid.

Geen gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen.

Geen informatie over de afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen.
Er is geen informatie beschikbaar betreffende de persistentie- en afbreekbaarheidgraad van het product.
Niet relevant voor anorganische stoffen

12.3 Bioaccumulatie.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de biologische accumulatie.
Niet relevant voor anorganische stoffen

12.4 Mobiliteit in de bodem.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de mobiliteit in de bodem.
Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen.
Voorkom dat het preparaat in de grond dringt.
Het product is vrijwel onoplosbaar en heeft dus een lage mobiliteit in de meeste bodems.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

Substantie niet HBG (Hardnekkig Bioaccumulerend en Giftig) noch eHeB (erg Hardnekkig en erg Bioaccumulerend), Volgens de beoordeling in het chemisch veiligheidsrapport, de substantie voldoet niet aan de criteria om als HBG noch eHeB te worden beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen.

Dit product bevat geen componenten met hormoonontregelende eigenschappen die impact hebben op het milieu.

12.7 Andere schadelijke effecten.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de nadelige effecten voor het milieu.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING.**13.1 Afvalverwerkingsmethoden.**

Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen. Restanten en lege verpakkingen afvoeren volgens de geldende plaatselijke/nationale wetgeving.
Gelieve de bepalingen van de Richtlijn 2008/98/EG betreffende het beheer van afvalstoffen te volgen.

Afval indeling volgens de European Waste Catalogue:

01 AFVAL VAN EXPLORATIE, MIJNBOUW, EXPLOITATIE VAN STEENGROEVEN EN DE FYSISCHE EN CHEMISCHE BEWERKING VAN MINERALEN

01 04 afval van de fysische en chemische verwerking van niet-metaalhoudende mineralen

01 04 09 zand- en kleiafval

Methode van behandeling volgens Richtlijn 2008/98/EG:

Verwijderingshandelingen

D13 Vermengen voorafgaand aan een van de onder D 1 tot en met D 12 vermelde behandelingen

Zo verwijderen dat er geen stof vrijkomt. Waar mogelijk moet aan recycling de voorkeur worden gegeven boven verwijdering.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER.

Het materiaal is niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van vervoersvoorschriften en er gelden geen beperkingen voor vervoer over land/ over zee/ door de lucht. Voorkom verspreiding van stof.

Het product is niet transportgevaarlijk. Bij accidenteel vrijkomen van het product handelen zoals is aangegeven in rubriek 6.

14.1 VN-nummer of ID-nummer.

Het product is niet transportgevaarlijk.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.

Beschrijving:

ADR/RID: Het product is niet transportgevaarlijk.

IMDG: Het product is niet transportgevaarlijk.

ICAO/IATA: Het product is niet transportgevaarlijk.

14.3 Transportgevarenklasse(n).

Het product is niet transportgevaarlijk.

14.4 Verpakkingsgroep.

Het product is niet transportgevaarlijk.

14.5 Milieugevaren.

Het product is niet transportgevaarlijk.

Transport per schip, FEm – Noodkaarten (F – Brand, S – Lekkages): Niet Van Toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

Het product is niet transportgevaarlijk.

Voorkom het vrijkomen van stof tijdens het vervoer door luchtdichte tanks te gebruiken voor poeders en overdekte vrachtwagens voor kiezelstenen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten.

Het product is niet transportgevaarlijk.

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

De Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen is niet van toepassing op het product.

Productclassificatie volgens Annex I van de Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

Het product is niet onderworpen aan de Regeling (EU) Nr 528/2012 in verband met de commercialisering en het gebruik van biociden.

Het product is niet onderworpen aan de procedure vastgelegd in de Regeling (UE) Nr 649/2012, in verband met de export en import van gevaarlijke scheikundige producten.

Klasse waterverontreinigende stof (Duitsland): nwg: Niet gevaarlijk. (Eigen classificering op basis van de AwSV Regeling)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling.

Er is geen evaluatie van de chemische veiligheid van het product uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE.**16.1. Vermelding van wijzigingen/herziening**

Het SDS is herzien om te voldoen aan Verordening (EU) 2020/878 van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van REACH.

16.2 Andere relevante informatie

Dit product bevat kwarts (fijne fractie) geclassificeerd als STOT RE1 volgens de criteria in de Verordening EG 1272/2008 in een hoeveelheid van minder dan 1%.

Werknemers moeten worden geïnformeerd over de aanwezigheid van kristallijn silica en worden opgeleid in het juiste gebruik en hanteren van dit product zoals vereist door de toepasselijke regelgeving.

Afhankelijk van de hantering en het gebruik (malen, drogen, opzakken) kan respirabel stof in de lucht worden gegenereerd. Stof bevat respirabel kristallijn silica. Langdurige en/of massale blootstelling aan respirabel kristallijn silica bevattend stof kan silicose veroorzaken, een nodulaire longfibrose veroorzaakt door afzetting in de longen van fijne respirabel kristallijne silica deeltjes. De voornaamste symptomen van silicose zijn hoest en ademnood. Beroepsmatige blootstelling aan respirabel kristallijn silica stof moet worden gecontroleerd en beheerst. Het product moet gehanteerd worden met methoden en technieken die stofvorming minimaliseren of elimineren.

In 1997 bepaalde het Internationaal agentschap voor kankeronderzoek (IARC) dat kristallijn silica dat beroepsmatig wordt ingeademd longkanker kan veroorzaken bij mensen. Het agentschap wees er echter op dat kristallijn silica niet onder alle omstandigheden en dat niet alle soorten kristallijn silica bezwaarlijk zijn. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Frankrijk.). In 2009 heeft het

ABSONET SUPERIOR PLUS**Versie 1 Uitgiftedatum: 12/08/2019****Versie 3 (vervangt versie 2)****Revisiedatum: 12/04/2022****Pagina 10 de 10****Datum afdruk: 13/04/2022**

IARC in zijn Monographs 100-reeks de indeling van kwartsmeel, kristallijn, in de vorm van kwarts en cristobaliet (IARC Monographs, Volume 100C, 2012) bevestigd.

In juni 2003 concludeerde het Wetenschappelijk comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (SCOEL) van de EU dat het belangrijkste effect bij mensen van de inhalatie van respirabel kristallijn silicastaof, silicose is. "Er is voldoende informatie om te concluderen dat het relatieve risico op longkanker verhoogd is bij personen met silicose (en blijkbaar niet bij werknemers zonder silicose die blootgesteld worden aan silicastaof in groeven en in de keramische industrie). Daarom zal het voorkomen van de ontwikkeling van silicose ook het risico op kanker verminderen..." (SCOEL SUM Doc 94 def., juni 2003). Er zijn dus bewijzen voor het feit dat het verhoogde risico op kanker beperkt zou blijven tot mensen die reeds aan silicose lijden. Werknemers moeten tegen silicose worden beschermd door de bestaande wettelijke grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling na te leven en waar nodig aanvullende risicobeheersmaatregelen te nemen (zie hoofdstuk 16).

Een multisectoraal akkoord inzake de sociale dialoog over de bescherming van de gezondheid van werknemers door correct hanteren en juist gebruik van kristallijn silica en producten die kristallijn silica bevatten is op 25 april 2006 ondertekend. Dit autonome akkoord, dat financiële ondersteuning ontvangt van de Europese Commissie, is gebaseerd op een Gids voor goede praktijken. De vereisten van het akkoord werden op 25 oktober 2006 van kracht. Het akkoord is gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie (2006/C 279/02). De tekst van het akkoord en van de bijlagen, met inbegrip van de Gids voor goede praktijken, is beschikbaar via <http://www.nepsi.eu> en biedt nuttige informatie en leidraden voor het hanteren van producten die respirabel kristallijn silica bevatten. Literatuurverwijzingen zijn op aanvraag beschikbaar bij EUROSIL, de Europese Associatie van industriële siliciumproducenten.

Voor nadere informatie kunt u terecht op: www.safesilica.eu

16.3. Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Fysische gevaren	Op basis van testgegevens
Gezondheidsgevaren	Berekeningsmethode
Milieugevaren	Berekeningsmethode

Het is aanbevolen om het product enkel te gebruiken volgens de vooropgestelde gebruikswijzen.

16.4. Gebruikte afkortingen en acroniemen:

AWSV:	Regeling inzake installaties voor behandeling van waterverontreinigende stoffen.
CEN:	Europees Comité voor Normalisatie.
PBM:	Persoonlijke beveiligingsuitrusting.
WGK:	Gevarenklassen voor water.

Belangrijkste bibliografische referenties en gegevensbronnen:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Verordening (EG) 2020/878.

Verordening (EG) No 1907/2006.

Verordening (EG) No 1272/2008.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig het VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien over chemische stoffen en mengsels (REACH).

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit moment in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.