

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

1.1	Productidentificatie	
	Productnaam	White Armor® Granules
	Handelsnamen	White Armor® Granules
	Chemische Naam	Calcined Kaolin Clay
	CAS Nr.	92704-41-1 14808-60-7
	EINECS No.	296-473-8 238-878-4
	Nanovorm	Het product bevat geen nanodeeltjes.
	De Registratie Nr van het REACH	Niet van toepassing
1.2	Aanbevolen gebruik van de chemicaal en beperkingen op het gebruik	
	Geïdentificeerd Gebruik	Korrels - Bouwmaterialen
	Ontraden Gebruik	Alle andere dan de bovenstaande.
1.3	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	
	Fabrikant	U.S. Silica Company 24275 Katy Freeway, Suite 600 Katy, TX 77494 U.S.A.
	Telefoon	+1-844-468-7263
	Fax	+1-281-394-9017
	Importeur	EP Minerals Europe GmbH & Co, KG Rehrhofer Weg 115 D-29633, Munster, Duitsland
	Telefoon	+49 51 92 98970
	Fax	+49-51 92 989715
	E-mail (bekwame persoon)	EPME@epminerals.com
1.4	Telefoon Nr. In Noodgevallen	Europa: +49 51 92 98970 (08:00– 17:00 CET) Gesproken talen: Engels, Frans en Duits VS: +1-844-468-7263 (08:00– 17:00 CST)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1	Indeling van de stof of het mengsel	Dit product bevat cristobaliet (fijne fractie) in: < 1% Afhankelijk van het soort hantering en gebruik (bijv. malen, drogen) kan in de lucht zwevend fijne fractie kristallijne silica worden gevormd. Langdurige en/of grootschalige inhalatie van fijne fractie kristallijn silicastof kan longfibrose, gewoonlijk silicose genoemd, veroorzaken. Belangrijkste symptomen van silicose zijn hoesten en kortademigheid. Bedrijfsmatige blootstelling aan fijne fractie kristallijn silicastof moet worden gecontroleerd en beheerst..
2.1.1	Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor levering / gebruik.
2.2	Etiketgevingselementen	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
	Productnaam	White Armor® Granules
	Bevat:	Calcined Kaolin Clay (< 1% Kristallijn Silica – Quartz (Inadembaar Stof))

Gevarenpictogram(men)	Niet toegekend.
Signaalwoord(en)	Niet toegekend.
Gevarenaanduiding(en)	Niet toegekend.
Veiligheidsaanbeveling(en)	Niet toegekend.
2.3 Andere gevaren	Geen

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

EG Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.
Calcined Kaolin Clay	95-100%	92704-41-1	296-473-8
Bevat: Quartz (Inadembaar Stof), <1% fijne fractie kristallijne silica volgens SWeRF berekening	< 1	14808-60-7	238-878-4

Deze stof is niet geregistreerd onder REACH omdat deze is vrijgesteld onder Bijlage V of onder de drempel van 1 ton / jaar.

3.2 Mengsels - Niet van toepassing

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien irritatie optreedt en aanhoudt, medische hulp halen. Snuif neus om stof te verwijderen
Verwijder kleding en grondig wassen voor gebruik. Besmette huid wassen met water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Spoel de ogen met water gedurende tenminste 15 minuten terwijl de oogleden open gehouden worden. Raadpleeg een arts als irritatie van de ogen ontwikkelt of aanhoudt.

Huidcontact

De mond spoelen. Geef veel water om te drinken. Haal medische hulp.
Langdurige en/of zeer intensieve blootstelling aan fijne fractie kwarts-bevattend stof kan silicose veroorzaken, een nodulaire longfibrose veroorzaakt door de opname in de longen van fijne inadembare stofdeeltjes van kristallijn kwarts. Acute inademing kan een droge neus, longcongestie, hoesten, en algemene irritatie van de keel veroorzaken. Vermijd chronische inademing van stof Kan irritatie veroorzaken aan de ademhalingswegen.

Oogcontact

Inslippen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Waarschijnlijk niet vereist, maar indien nodig: symptomen behandelen. Er bestaat geen specifiek tegengif. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte Blusmiddelen

Niet ontvlambaar. Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water. Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen.

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

Niet ontvlambaar, Niet brandbaar, Niet-explosief.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend

ademhalingsapparaat dragen.

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

- | | | |
|-----|--|---|
| 6.1 | Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures | Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Stofvorming vermijden. Stof niet inademen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Geschikte adembescherming dragen, ingeval technische maatregelen ontbreken of ontoereikend zijn. |
| 6.2 | Milieuvoorzorgsmaatregelen | Geen speciale vereisten. |
| 6.3 | Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal | Veeg de gemorste stoffen in containers indien nodig eerst nat maken om stofvorming te voorkomen. Stofvorming vermijden. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. |
| 6.4 | Verwijzing naar andere rubrieken | Zie Rubriek: 8, 13 |

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- | | | |
|-----|---|--|
| 7.1 | Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | Hanteer verpakte producten voorzichtig om ongewild openbarsten te voorkomen. Als u advies nodig heeft over veilige hanteringstechnieken, gelieve contact op te nemen met uw leverancier of bekijk de Good Practice Guide (gids met goede praktijken) waarnaar in sectie 16 verwezen wordt. Stofvorming vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Stof niet inademen. Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gezichtsbescherming / gehoorbescherming dragen. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Let op: nat product zal glad zijn |
| 7.2 | Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Opslagtermijn
Chemisch op elkaar inwerkende materialen | De concentraties op de werkplek dienen zo ver mogelijk als redelijkerwijze haalbaar beneden de bedrijfshygiënische grenswaarde te worden gehouden. Stabiel onder normale omstandigheden. Op een droge plaats bewaren. Verwijderd houden van: Sterke oxidatiemiddelen - fluorine, chlorine trifluoride, and oxygen difluoride en hydrofluorac acid. |
| 7.3 | Specifiek eindgebruik | Zie Rubriek: 1.2 |

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 **Controleparameters**
8.1.1 **Bedrijfshygiënische Grenswaarden**

STOF	CAS Nr.	Grenswaarden voor blootstelling (ppm)	Grenswaarden voor blootstelling (mg/m ³)	Maximale blootstellingslimiet voor korte duur (ppm)	Maximale blootstellingslimiet voor korte duur (mg/m ³)	Extra Indeling
Silica, Respirerbaar Kristallijn : Quartz	14808-60-7	-	0.1	-	-	C

Bron: La liste des valeurs limites d'exposition professionnelle est reprise à l'annexe VI.1-1 du code

Extra Indeling:

C : de aanduiding "C" betekent dat de betreffende agent binnen het toepassingsgebied van titel 2 valt met betrekking tot carcinogenen, mutagene stoffen en reprotoxische middelen uit boek VI van de welzijnscode op het werk.

- | | | |
|-------|---|--|
| 8.1.2 | Biologische grenswaarde | Niet van toepassing. |
| 8.1.3 | PNECs en DNELs | Niet van toepassing. Een chemische veiligheidsanalyse van REACH is niet uitgevoerd. |
| 8.2 | Maatregelen ter beheersing van blootstelling | |
| 8.2.1 | Passende technische maatregelen | Zorg dragen voor toereikende ventilatie. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde. Vermijd vorming van stof. |

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht



Bescherming van de huid



Bescherming van de ademhalingswegen



Thermische gevaren

8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Contact met de ogen en de huid vermijden. Vermijd vorming van stof. Stof niet inademen.

Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).

Gebruik huidafsluitings crème voordat u het product gebruikt. Geschikte handschoenen dragen, indien langdurig huidcontact waarschijnlijk is - Draag doordoorlatende handschoenen (EN374).

De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Wordt aanbevolen: Half-gezicht masker (DIN EN 140), Filtertype P2/P3 capaciteit van ten minste 90%

Niet van toepassing.
Vermijd verspreiding door de wind.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Wit Korrels
Geur	Reukloos
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	6-8
Smelt-/vriespunt	~3090°F/1700°C
Beginkookpunt en kooktraject	4046°F/2230°C
Vlampunt	Niet ontvlambaar.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet ontvlambaar.
Dampspanning	Niet van toepassing.
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid	<1% in Water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Oplosbaar in: Hydrofluoric Acid
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing, Vaste stof.
Oxiderende eigenschappen	Niet-explosief.
Deeltjeskenmerken	Niet oxiderend.
	Niet beschikbaar.
	Geen.

9.2 Overige informatie

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2 Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Vermijd contact met: Sterke oxidatiemiddelen - fluorine, chlorine trifluoride, and oxygen difluoride.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Reageert heftig met - Sterke oxidatiemiddelen - fluorine, chlorine trifluoride, and oxygen difluoride en hydrofluoric acid. Kan brand veroorzaken.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Oplosbaar in: Hydrofluoric Acid vrijkomen van giftige en bijtende gassen / dampen: silicon tetrafluoride.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Acute toxiciteit

Inslikken

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Inademing

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Huidcontact

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Oogcontact

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Carcinogeniteit

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

11.2.2 Overige informatie

Langdurige en/of zeer intensieve blootstelling aan fijne fractie kwarts-bevattend stof kan silicose veroorzaken, een nodulaire longfibrose veroorzaakt door de opname in de longen van fijne inadembare stofdeeltjes van kristallijn kwarts. In 1997 concludeerde de IARC (het International Agency for Research on Cancer) dat kristallijne silica dat wordt geïnhaleerd vanuit bedrijfsmatige bronnen, longkanker kan veroorzaken bij mensen (humaan carcinogeen categorie 1). Er wordt echter op gewezen dat niet alle industriële omstandigheden, noch alle soorten kristallijne silica, hiervan verdacht werden. (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 bevestigde de IARC in de Monographs 100-serie zijn classificatie van silicastof, kristallijn, in de vorm van kwarts en cristobaliet (IARC Monographs, Volume 100C, 2012). In juni 2003 concludeerde de SCOEL (het Europese Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling dat het belangrijkste effect bij mensen van de inhalatie van fijne fractie kristallijn silicastof silicose is. Er is voldoende informatie om te concluderen dat het relatieve risico van longkanker verhoogd is bij personen met silicose (en blijkbaar niet bij werknemers zonder silicose die zijn blootgesteld aan silicastof in steengroeven en in de keramische industrie). Daarom zal het voorkomen van het ontstaan van silicose tevens het kankerrisico verminderen... (SCOEL SUM Doc 94-definitief, juni 2003). Er is dus voldoende bewijs dat het feit ondersteunt dat een verhoogd kankerrisico beperkt moet worden voor mensen die reeds lijden aan silicose. Bescherming van werkers tegen silicose moet worden verzekerd door de bestaande regulatoire bedrijfsmatige

blootstellingsgrenzen in acht te nemen en waar nodig additionele risicobeheersmaatregelen te implementeren (zie sectie 16 hieronder).

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing.
12.3 Bioaccumulatie	Het product kan niet accumuleren in het milieu. Sommige organismen accumuleren Si(OH) ₄
12.4 Mobiliteit in de bodem	Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem.
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Dit product is een anorganische stof en voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB volgens Bijlage XIII van REACH.
12.6 Hormoonontregelende eigenschappen	Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.
12.7 Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	Gooi lege containers en afval veilig weg. Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.
13.2 Aanvullende informatieve	Verpakkingsafval: Verwijder alle verpakkingen voor terugwinnen of afvoer. Zorg ervoor dat de verpakkingen volledig leeg is voor hergebruik. Consument te informeren over mogelijke gevaren van vuile lege verpakking voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet geclassificeerd volgens de 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' van de Verenigde Naties.

	ADR/RID / IMDG / (ICAO/IATA)
14.1 VN-nummer	Niet van toepassing.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van toepassing.
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet van toepassing.
14.4 Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5 Milieugevaren	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet van toepassing.
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Calcined Kaolin Clay, Zijn geen speciale maatregelen nodig.
14.8 Aanvullende informatie	Geen.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1 EU verordeningen	
Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	Geen.
15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling	Een chemische veiligheidsanalyse van REACH is uitgevoerd..

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: 1-16

Referentie:

bestaand veiligheidsinformatieblad.

Bestaande ECHA registratie(s) voor Calcined Kaolin Clay (CAS No. 92704-41-1); Quartz (CAS No, 14808-60-7)

Scholingsadvies: werknemers moeten op de hoogte gesteld worden van de aanwezigheid van kristallijn kwarts en getraind worden in het juiste gebruik van dit product overeenkomstig de geldende voorschriften. Een multisectorale sociale dialoog-overeenkomst over de bescherming van de gezondheid van werknemers door middel van goede hantering en gebruik van kristallijne silica en producten die dit bevatten, werd getekend op 25 april 2006. Deze autonome overeenkomst, met financiële steun van de Europese Commissie, is gebaseerd op een gids met goede praktijken. De vereisten van de Overeenkomst werden van kracht op 25 oktober 2006. De Overeenkomst werd gepubliceerd in het Official Journal of the European Union (2006/C 279/02). De tekst van de Overeenkomst en de bijlagen, waaronder de gids met goede praktijken, zijn beschikbaar op <http://www.nepsi.eu> en verschaft nuttige informatie en richtlijnen voor het hanteren van producten die fijne fractie kristallijne silica bevatten. Literatuurreferenties zijn op aanvraag te verkrijgen bij EUROSIL, de European Association of Industrial Silica Producers.

LEGENDE

LTEL	Maximale blootstellingslimiet voor lange duur
STEL	Maximale blootstellingslimiet voor korte duur
DNEL	Afgeleide geen effect Level
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
PBT	PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
vPvB	zPzG: zeer Persistent en zeer Giftig
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
SCOEL	De EU Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
IARC	International Agency for Research on Cancer
SWeRF	Grootte-gewogen fijne fractie

Afwijzingen

De informatie en aanbevelingen hierin zijn gebaseerd op gegevens waarvan wordt aangenomen dat ze actueel en correct zijn. Er wordt echter geen garantie gegeven, expliciet of impliciet, met betrekking tot de hierin opgenomen informatie. Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid en wijzen alle aansprakelijkheid af voor eventuele schadelijke effecten die kunnen worden veroorzaakt door aankoop, wederverkoop, gebruik of blootstelling aan onze silica. Klanten en gebruikers van silica moeten zich houden aan alle toepasselijke gezondheids- en veiligheidswetten, voorschriften en bestellingen. In het bijzonder zijn zij verplicht een risicobeoordeling voor de specifieke werkplekken uit te voeren en adequate risicobeheersmaatregelen te nemen in overeenstemming met de nationale implementatiewetgeving van EU-richtlijnen 89/391 en 98/24.