

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

1.1	Productidentificatie	
	Productnaam	Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, FP-12, AW-2, AW-3, AW-4, AW-6
	Handelsnamen	Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, FP-12, AW-2, AW-3, AW-4, AW-6
	Chemische Naam	Diatomeeënaarde(Kiezelgoer) Gecalcineerd
	CAS Nr.	91053-39-3
	EINECS No.	14464-46-1 293-303-4 238-455-4
	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	Gebruikt als draagstof, als bron van kwarts, cosmetica, of als functioneel additief in verf, plastic, rubber of andere toepassingen Gebruik als filterhulpstof in industriële settings.
	Ontraden Gebruik	Alle andere dan de bovenstaande.
1.3	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	
	Fabrikant	EP Minerals, LLC 9785 Gateway Drive Reno, Nevada 89521 VS
	Telefoon	+1-775-824-7600
	Fax	+1-775-824-7601
	E-mail (bekwame persoon)	inquiry.minerals@epminerals.com
	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: +1-775-824-7600 (08:00– 17:00 PST)

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	Etikettersymbolen	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
	Productnaam	Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, FP-12, AW-2, AW-3, AW-4,

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, beschermde uitrusting 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. Indien mogelijk, gebruik vacuüm apparatuur voor het opvangen van gemorste materialen. 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/oog-bescherming/gelaatsbescherming 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.
- 7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** De concentraties op de werkplek dienen zo ver mogelijk als redelijkerwijze haalbaar beneden de bedrijfshygiënische grenswaarde te worden gehouden. Stabiël onder normale omstandigheden. Op een droge plaats bewaren. Verwijderd houden van: fluorwaterstofzuur
- 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.	MAC-waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m³)	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m³)	Let op
crystalloïet	14464-46-1	-	0.075	-	-	Respirabel kristallijn silicastaof. Arbeidsomstandighedenregeling Geldend van 20-02-2021 t/m heden

Let op: Voor equivalente limieten in andere landen gelieve een bevoegde bedrijfsarts of de lokale regelgevende instantie te raadplegen

- 8.1.2 **Biologische grenswaarden** Niet van toepassing.

<p>8.1.3 PNECs en DNELs</p>	<p>Niet van toepassing. Een chemische veiligheidsanalyse van REACH is niet uitgevoerd.</p>
<p>8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling</p> <p>8.2.1 Passende technische maatregelen</p>	<p>Zorg dragen voor toereikende ventilatie. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde. Vermijd vorming van stof.</p>
<p>8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)</p> <p>Bescherming van de ogen/het gezicht</p>  <p>Bescherming van de huid</p>  <p>Bescherming van de ademhalingswegen</p>  <p>Thermische gevaren</p>	<p>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.</p> <p>Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).</p> <p>Gebruik huidafsluitings crème voordat u het product gebruikt. Geschikte handschoenen dragen, indien langdurig huidcontact waarschijnlijk is - Draag ondoorlatende handschoenen (EN374).</p> <p>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%</p> <p>Niet van toepassing.</p>
<p>8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling</p>	<p>Vermijd verspreiding door de wind.</p>

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<p>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</p> <p>Voorkomen</p> <p>Geur</p> <p>Geurdrempelwaarde</p> <p>pH</p> <p>Smelt-/vriespunt</p> <p>Beginkookpunt en kooktraject</p> <p>Vlampunt</p> <p>Verdampingssnelheid</p> <p>Ontvlambaarheid (vast, gas)</p> <p>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</p> <p>Dampspanning</p> <p>Dampdichtheid</p> <p>Relatieve dichtheid</p> <p>Oplosbaarheid</p> <p>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</p> <p>Zelfontbrandingstemperatuur</p> <p>Ontledingstemperatuur</p> <p>Viscositeit</p> <p>Ontploffingseigenschappen</p> <p>Oxiderende eigenschappen</p> <p>Deeltjeskenmerken</p>	<p>Zeemkleur - Roze Poeder</p> <p>Reukloos</p> <p>Niet beschikbaar.</p> <p>7 (10% Schorsing)</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Ontleedt beneden het kookpunt bij (°C): >1300°C</p> <p>Niet ontvlambaar.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet ontvlambaar.</p> <p>Niet ontvlambaar.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>2.2 g/cm³ (H₂O = 1)</p> <p><1% Water</p> <p>Oplosbaar in: fluorwaterstofzuur</p> <p>Niet beschikbaar.</p> <p>Niet van toepassing</p> <p>Niet beschikbaar.</p> <p>Niet van toepassing, Vaste stof.</p> <p>Niet-explosief.</p> <p>Niet oxiderend.</p> <p>Niet beschikbaar.</p>
--	--

9.2 Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Reactiviteit	Stabiël onder normale omstandigheden.
10.2	Chemische stabiliteit	Stabiël onder normale omstandigheden.
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Stabiël onder normale omstandigheden.
10.4	Te vermijden omstandigheden	Vermijd contact met: fluorwaterstofzuur. Niet in een gesloten ruimte bewaren met licht ontvlambaar materiaal aangezien warmte zich over een lange periode kan opbouwen, en ontvlambaar materiaal op den duur kan ontbranden
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Reageert heftig met - fluorwaterstofzuur
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen gevaarlijke afbraakproducten bekend.

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.
	Kankerverwekkendheid	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 geïnhaald 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 informatie	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 of ID-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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Diatomeeënaarde, 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

Herziening: 3.1 Datum: 26.03.2024

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878Diatomeeënaarde(Kiezelgoer) Gecalcineerd
Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, FP-12, AW-2, AW-3, AW-4,
AW-6

15.1.1	EU verordeningen	
	Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	Geen.
15.1.2	Nationale verordeningen	
	Duitsland	Gevaar voor water klasse: nwg
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Een chemische veiligheidsanalyse van REACH is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

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

Referentie: bestaand veiligheidsinformatieblad: Diatomeeënaarde, gecalcineerd (Kiezelgoer) CAS Nr. 91053-39-3

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	Maximaal Aanvaarde Concentratie
STEL	MAC-waarde TGG (15 min)
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 in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. EP Minerals geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. EP Minerals aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)

Niet van toepassing. Een chemische veiligheidsanalyse van REACH is niet uitgevoerd.