

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1	Produktbeteckning	
	Handelsnamn	Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, FP-12, AW-2, AW-3, AW-4, AW-6
	Handelsnamn	Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, FP-12, AW-2, AW-3, AW-4, AW-6
	Kemiskt Namn	Diatomit (Diatomit) Kalcinerad
	CAS Nr.	91053-39-3
	EINECS Nr.	14464-46-1
	Nanoform	293-303-4
	REACH Registreringsnummer	238-455-4
		Produkten innehåller inte nanopartiklar.
		Icke tillämplig.
1.2	Rekommenderad användning av kemikalien och restriktioner vid användning	
	Identifierad Användning	Användning som bärare, en kiseldioxidkälla eller som ett funktionellt tillsatsmedel för färg, kosmetika, plaster, elastomerer eller andra tillämpningar. Användning som filterhjälpmedel inom industrin.
	Användningar Som Avråds	Allt annat än ovanstående.
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
	Tillverkare	EP Minerals, LLC 9785 Gateway Drive Reno, Nevada 89521 USA
	Telefon	+1-775-824-7600
	Fax	+1-775-824-7601
	E-post (kompetent person)	inquiry.minerals@epminerals.com
	Importör	EP Minerals Europe GmbH & Co, KG Rehrhofer Weg 115 D-29633, Munster, Tyskland
	Telefon	+49 51 92 98970
	Fax	+49-51 92 989715
	E-post (kompetent person)	EPME@epminerals.com
1.4	Nödtelefonnummer	
		Europa: +49 51 92 98970 (08:00– 17:00 CET) Talade språk: Engelska, Franska och Tyska USA: +1-775-824-7600 (08:00– 17:00 PST)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1	Klassificering av ämnet eller blandningen	Denna produkt innehåller kristobalit (finfraktion) vid: < 1% Beroende på typ av hantering och användning (t.ex. slipning eller torkning) kan luftburen finfraktion, kristallin kiseldioxid skapas. Uttagen eller massiv inandning av finfraktion kristallint kiseldioxiddamm kan orsaka lungfibros som vanligen kallas silikos. Huvudsakliga symptom på silikos är hosta och andfåddhet. Yrkesmässig exponering för finfraktion kristallint kiseldioxiddamm bör övervakas och kontrolleras..
2.1.1	Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Inte klassificerad som farlig för leverans/användning.
2.2	Märkningsuppgifter	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)
	Handelsnamn	Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, FP-12, AW-2, AW-3, AW-4,

Innehåller:	AW-6 Diatomit (Diatomit) Kalcinerad (< 1% Kristallint Silica – Kristobalit (Andningsbart Damm))
Faropiktogram	Ej fastslagen.
Signalord	Ej fastslagen.
Faroangivelser	Ej fastslagen.
Skyddsangivelser	Ej fastslagen.
2.3 Andra faror	Ingen

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

EG Klassificeringsnummer Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.
Diatomit (Diatomit) Kalcinerad	cirka.100	91053-39-3	293-303-4
Innehåller: Kristobalit (Andningsbart Damm), <1 % finfraktion kristallin kiseldioxid enligt SWeRF-beräkning	< 1	14464-46-1	238-455-4

3.2 Blandningar - Icke tillämplig.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om irritation uppstår och kvarstår, kontakta läkare. Snytt näsan för att tömma ut damm.

Hudkontakt

Avlägsna kläder och tvätta noga innan användning. Tvätta angripna hud med tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Kontakt med Ögonen

Spola ögonen med vatten i minst 15 minuter medan de är öppna. Kontakta läkare om ögonirritation uppstår eller kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen. Ge rikligt med vatten att dricka. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Utdragen eller massiv exponering för finfraktion kristallint kiseldioxidinnehållande damm kan orsaka silikos, en nodulär lungfibros som orsakas av avlagring i lungorna av fina inandningsbara partiklar av kristallin kiseldioxid. Akut inandning kan orsaka torrhet i näsgångar, lungstas, hosta och allmän halsirritation. Kronisk inandning av damm bör undvikas. Kan orsaka irritation i andningsorganen.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Krävs sannolikt ej, men vid behov ges symptomatisk behandling. Det finns inget speciellt motgift. Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

- 5.1 Släckmedel**
Lämpliga Släckmedel
Olämpliga släckmedel
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- Ej brandfarlig. Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle. Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand.
Ingen.
Ej brandfarlig, Ej brännbar, Ej explosiv.
Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
- Sörj för god ventilation. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. På platser utan teknisk kontroll av ventilationen eller där ventilationen är otillräcklig skall lämpligt andningsskydd användas.
Inga särskilda krav.
Sopa upp utspillda ämnen i containrar, vid behov fukta först för att förhindra dammbildning. Använd dammsugare för att samla upp utspillt material där det är praktiskt möjligt. Överför till en behållare för destruktion.
Se Avsnitt: 8, 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- 7.3 Specifik slutanvändning**
- Hantera förpackade produkter försiktigt för att undvika att de oavsiktligt går sönder. Om du behöver råd om säker hantering, ta kontakt med din leverantör eller konsultera handboken om god praxis som det hänvisas till i avsnitt 16. Undvik dammbildning. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik inandning av damm. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Koncentrationen i luften skall minimeras och begränsas till den lägsta nivå under det hygieniska gränsvärdet som är praktiskt möjligt.
Stabil under normala förhållanden. Förvaras torrt.
Förvaras åtskilt från: Fluorvätesyra
Se Avsnitt: 1.2

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
8.1.1 Hygieniska gränsvärden

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm
Kristobalit	14464-46-1	-	0.05	-	-	AFS 2022:5, respirabel damm
Damm, oorganiskt	-	-	5	-	-	AFS 2022:5, inhalerbart damm
		-	2.5	-	-	AFS 2022:5, respirabelt damm

Arbetsmiljöverket (AFS 2022:5)

Anm: Rådgör med en behörig yrkeshygieniker eller lokal tillsynsmyndighet för motsvarande gränser i andra länder

- 8.1.2 Biologiskt gränsvärde**
- 8.1.3 PNECs och DNELs**
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
- Icke tillämplig.
Icke tillämplig. En kemisk säkerhetsbedömning enligt REACH har inte utförts.
Sörj för god ventilation. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Hudskydd



Andningsskydd



Termisk fara

8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen

hygieniska gränsvärdet. Undvik dammbildning.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

Använd hudbarriärkräm före hantering av produkten. Använd lämpliga handskar om långvarig kontakt med hud kan förväntas - Använd vattentäta handskar (EN374).

Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Rekommenderas: Halv-ansiktsskydd (DIN EN 140), Filtertyp P2/P3 Effektivitet för åtminstone 90%

Icke tillämplig.
Undvik vindspridning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende
Lukt
Lukttröskel
pH
Smältpunkt/frys punkt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall
Flampunkt
Avdunstningshastighet
Brandfarlighet (fast form, gas)
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns
Ångtryck
Ångdensitet
Relativ densitet
Löslighet

Gul-beige färg - Rosa Pulver
Luktfri
Saknas.
7 (10% Suspension)
Icke tillämplig.
Sönderfaller under kokpunkt vid (°C): >1300°C
Ej brandfarlig.
Icke tillämplig.
Ej brandfarlig.
Ej brandfarlig.
Icke tillämplig.
Icke tillämplig.
2.2 g/cm³ (H₂O = 1)
<1% Vatten.
Löslig i: Fluorvätesyra
Saknas.
Icke tillämplig
Saknas.
Icke tillämplig, Fast ämne.
Ej explosiv.
Ej oxiderande.
Saknas.
Ingen.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten
Självantändningstemperatur
Sönderfallstemperatur
Viskositet
Explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper
Partikelegenskaper

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Stabil under normala förhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med: Fluorvätesyra. Lämnas inte i slutna utrymmen när det är blandat med mycket brännbara material eftersom värme kan byggas upp under en längre tid och brännbart material till slut kan antändas.

10.5 Oförenliga material
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Reagerar våldsamt med - Fluorvätesyra
Inga riskfyllda sönderdelningsprodukter kända.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Förtäring

Inandning

Hudkontakt

Kontakt med Ögonen

Frätande/irriterande på huden

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Mutagenitet i könsceller

Cancerogenitet

Reproduktionstoxicitet

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Fara vid aspiration

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

11.2.2 Annan information

Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Utdragen eller massiv exponering för finfraktion kristallint kiseldioxidinnehållande damm kan orsaka silikos, en nodulär lungfibros som orsakas av avlagring i lungorna av fina inandningsbara partiklar av kristallint kiseldioxid.
1997 drog IARC (International Agency for Research on Cancer) slutsatsen att kristallin kiseldioxid som inandats från källor i arbetslivet kan orsaka lungcancer hos människor (mänskligt cancerogen, kategori 1). Organisationen betonade emellertid att inte alla industriella förhållanden och inte alla typer av kristallin kiseldioxid kunde antas vara orsaken. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France.) 2009, i serien Monographs 100, bekräftade IARC sin klassificering av kristallint kiseldioxiddamm, i form av kvarts och kristobalit (IARC Monographs, Volume 100C, 2012). I juni 2003 drog SCOEL (EU:s vetenskapliga kommitté för yrkeshygieniska gränsvärden) slutsatsen att huvudeffekten hos människor efter inandning av finfraktion kristallint kiseldioxiddamm är silikos. Det finns tillräcklig information att dra slutsatsen att den relativa risken för lungcancer ökar för människor med silikos (och uppenbarligen inte hos anställda utan silikos som exponerats för kiseldamm i stenbrott och i den keramiska industrin). Ett förebyggande av början på silikos kommer därför även minska risken för cancer... (SCOEL SUM Doc 94-final, Juni 2003). Det finns alltså ett evidensläge som stödjer faktumet att en ökad cancerrisk skulle vara begränsad till människor som redan drabbats av silikos. Arbetarskydd mot silikos bör säkerställas genom att hålla sig inom befintliga yrkeshygieniska gränsvärden och genom att genomföra de ytterligare riskhanteringsåtgärder som krävs (se avsnitt 16 nedan).

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej klassificerad som marin förorening.

Icke tillämplig.

Produkten har ingen potential för bioackumulering. En del organismer ackumulerar Si(OH)₄

Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark.

Denna produkt är ett oorganiskt ämne och uppfyller inte kriterierna för PBT-ämne eller vPvB-ämne i enlighet med bilaga XIII till Reach.

12.6	Hormonstörande egenskaper	Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna. Ej känd.
12.7	Andra skadliga effekter	

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Kassera tomma containrar och avfall på ett säkert sätt. Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.
13.2	Ytterligare information	Förpackning av avfall: Avlägsna förpackningen för återanvändning eller för avfallshantering. Kontrollera att förpackningen är helt tom före återvinning. Informera konsumenterna om eventuella risker med rena tomma förpackningar för återvinning eller bortskaflande.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat enligt 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' av Förenta Nationerna.

	ADR/RID / IMDG / ICAO/IATA Class	
14.1	UN-nummer eller id-nummer	Icke tillämplig.
14.2	Officiell transportbenämning	Icke tillämplig.
14.3	Faroklass för transport	Icke tillämplig.
14.4	Förpackningsgrupp	Icke tillämplig.
14.5	Miljöfaror	Ej klassificerad som marin förorening.
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Icke tillämplig.
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Diatomit , Inga särskilda åtgärder krävs.
14.8	Ytterligare information	Ingen.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
15.1.1	EU-regler	
	Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning	Ingen.
15.1.2	Nationella föreskrifter	
	Tyskland	Vattenföroreningsklass: nwg
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	En kemisk säkerhetsbedömning enligt REACH har inte utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1-16.

Hänvisning: Befintligt säkerhetsdatablad (SDS): Diatomit ,Flusskalccinerat (Diatomit) CAS Nr. 91053-39-3

Utbildning: Arbetare måste informeras om förekomsten av kristallin kiseldioxid och utbildas i korrekt användning och hantering av denna produkt vilket krävs av tillämpliga regelverk. Ett avtal om en flersektoriell samhällsdialog om arbetarskydd genom god hantering och användning av kristallin kiseldioxid och produkter som innehåller kiseldioxid undertecknades den 26 april 2006. Detta fristående avtal som får finansiellt stöd från Europeiska Kommissionen är baserat på en handbok om god praxis. Avtalets krav började gälla den 25 oktober 2006. Avtalet publicerades i Official Journal of the European Union (2006/C 279/02). Texten i avtalet med bilagor inklusive handboken om god praxis finns på <http://www.nepsi.eu>. Den ger användbar information och vägledning för hantering av produkter som innehåller finfraktion kristallin kiseldioxid. Litteraturreferenser finns att få på begäran från EUROSIL, European Association of Industrial Silica Producers.

Beteckningar och förkortningar

LETEL	Nivågränsvärde
STEL	Korttidsvärde
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
PBT	PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt
vPvB	vPvT: mycket långlivad och mycket giftigt

SÄKERHETS DATABLAD



Revision: 3.1 Datum: 26.03.2024

**ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2020/878**

Diatomit (Diatomit) Kalcinerad
Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, FP-12, AW-2, AW-3, AW-4,
AW-6

OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
SCOEL	EU:s vetenskapliga kommitté för yrkeshygieniska gränsvärden
IARC	International Agency for Research on Cancer
SWeRF	Storleksviktad finfraktion

Förbehåll

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. EP Minerals lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. EP Minerals påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.

Bilagan till det utvidgade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Ikke tillämplig. En kemisk säkerhetsbedömning enligt REACH har inte utförts.