

VARNOSTNI LIST

Popravljen izdaja: 2.0 Datum: 30.06.2016



V SKLADU Z EC-PREDPISI 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) in 2015/830

Diatomejska zemlja (Diatomejska zemlja) Kalciniran
Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, AW-2, AW-3, AW-4,
AW-6

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1	Identifikator izdelka	
	Ime izdelka	Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, AW-2, AW-3, AW-4, AW-6
	Blagovna imena	Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, AW-2, AW-3, AW-4, AW-6
	Kemijsko ime	Diatomejska zemlja (Diatomejska zemlja) Kalciniran
	CAS Št.	91053-39-3 14464-46-1
	EINECS Št.	293-303-4 238-455-4
	REACH Registriringsnr	Ni uporabno.
1.2	Priporočena uporaba kemikalije in omejitve pri uporabi	
	Opredeljena Uporaba	Uporaba kot nosilna snov, vir kremena ali funkcionalni aditiv za barvo, kozmetiko, plastiko, gumo ali druge uporabe. Uporaba kot filtracijsko sredstvo v industrijskih okoljih.
	Odsvetovane Uporabe	Karkoli drugega kot zgoraj navedeno.
1.3	Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista	
	Proizvajalec	EP Minerals, LLC 9785 Gateway Drive Reno, Nevada 89521 ZDA
	Telefon	+1-775-824-7600
	Faks	+1-775-824-7601
	E-Mail (pristojna oseba)	inquiry.minerals@epminerals.com
	Uvoznik	EP Minerals Europe GmbH & Co, KG Rehrhofer Weg 115 D-29633, Munster, Nemčija
	Telefon	+49 51 92 98970
	Faks	+49-51 92 989715
	E-Mail (pristojna oseba)	EPME@epminerals.com
1.4	Telefonska št. v Nujnem Primeru	Evropa: +49 51 92 98970 (08:00– 17:00 CET) Govorjeni jeziki: Angleški, Francosko in Nemško ZDA: +1-775-824-7600 (08:00– 17:00 PST)

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1	Razvrstitev snovi ali zmesi	Ta izdelek vsebuje kristobalit (fina frakcija) v : < 1% Odvosno od načina ravnanja in uporabe (npr. mletje, sušenje) lahko nastaja fina frakcija kristalni kremen, ki se prenaša po zraku. Dolgotrajno in/ali obsežno vdihavanje fina frakcija prahu kristalnega kremena lahko povzroči fibrozo pljuč, splošno znano kot silikozo. Glavna simptoma silikoze sta kašelj in zasoplost. Poklicno izpostavljenost fina frakcija prahu kristalnega kremena, je treba nadzirati in spremljati..
2.1.1	Uredba (EC) št. 1272/2008 (CLP)	Ni razvrščeno kot nevarno za dobavo/uporabo.
2.2	Elementi etikete	V skladu z Uredbo (EC) št. 1272/2008 (CLP)
	Ime izdelka	Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, AW-2, AW-3, AW-4, AW-6

Vsebuje:	Diatomejska zemlja (Diatomejska zemlja) Kalciniran (< 1% Kristali kremen – Kristobalit (Vdihljivi prah))
Piktogrami za Nevarnost	Se ne pripisuje.
Signalord	Se ne pripisuje.
Stavki o Nevarnosti	Se ne pripisuje.
Previdnostni Stavki	Se ne pripisuje.
2.3 Druge nevarnosti	Brez

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

EG Klasificering Uredba (EC) št. 1272/2008 (CLP)

Kemijska identiteta snovi	%W/W	CAS Št.	EC št.
Diatomejska zemlja (Diatomejska zemlja) Kalciniran	približno.100	91053-39-3	293-303-4
Vsebuje: Kristobalit (Vdihljivi prah), <1 % kristalnega kremena fine frakcije na izračun SWeRF	< 1	14464-46-1	238-455-4

3.2 Zmesi - Ni uporabno.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ



4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihovanje

Pri oteženem dihanju prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se draženje razvije in traja, poiščite zdravniško pomoč. Izpihajte si nos, da odstranite prah.

Stik s Kožo

Odstranite oblačila in temeljito izperite pred uporabo. Umijte prizadeto kožo z milom in vodo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Stik z Očmi

Oči spirajte z vodo vsaj 15 minut, medtem ko držite veke odprte. Poiščite zdravniško pomoč, če se draženje oči razvija ali pa traja.

Zaužitje

Izprati usta. Dajte veliko vode za piti. Poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dolgotrajna in/ali obsežna izpostavljenost fina frakcija prahu kristalnega kremena lahko povzroči silikozo, tj. nodularno fibrozo pljuč, ki nastane zaradi odlaganja drobnih respirabilnih delcev kristalnega kremena v pljučih. Akutno vdihavanje lahko povzroči izsušenost nosnih prehodov, zastoj krvi v pljučih, kašelj in splošno draženje v grlu. Izogibati se je treba kroničnemu vdihavanju prahu. Lahko povzroči draženje dihalnega sistema.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Redko potrebno, vendar v primeru nuje obravnavajte glede na simptome. Ni specifičnega protistrupa. Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

- | | |
|--|---|
| <p>5.1 Sredstvo za gašenje
Primerna Sredstva za Gašenje</p> <p>Neustrezno Gasilno Sredstvo</p> <p>5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo</p> <p>5.3 Nasvet za gasilce</p> | <p>Ni vnetljivo. Pogasite z ogljikovim dioksidom, gasilnim prahom, peno ali z vodnim pršilom. Kot ustreza za okoliški ogenj.</p> <p>Brez.</p> <p>Ni vnetljivo, Ni gorljivo, Ni eksplozivno.</p> <p>Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Gasilci morajo nositi zaščitna oblačila, vključno s samostojnimi dihalnimi aparaturami.</p> |
|--|---|

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

- | | |
|--|--|
| <p>6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</p> <p>6.2 Okoljevarstveni ukrepi</p> <p>6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</p> <p>6.4 Sklicevanje na druge oddelke</p> | <p>Poskrbite za primerno prezračevanje. Izogibajte se ustvarjanju prahu. Ne vdihavati prahu. Nosite ustrezno zasebno zaščitno opremo, ognite se neposrednemu stiku. V primeru, ko strojne kontrole niso nameščene ali niso primerne, imejte ustrezno opremo za zaščito dihanja.</p> <p>Brez posebnih zahtev.</p> <p>Pometite razlize snovi v posode, če je primerno, da se prepreči ustvarjanje prahu najprej navlažite. Za pobiranje razlitih materialov uporabite vakuumsko opremo. Preden snov odvržete, jo dajte v posodo.</p> <p>Glej poglavje: 8, 13</p> |
|--|--|

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

- | | |
|--|---|
| <p>7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje</p> <p>7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo</p> <p>Čas skladiščenja
Nezdružljivi materiali</p> <p>7.3 Posebne končne uporabe</p> | <p>Z embalaranimi izdelki ravnajte previdno, da preprečite nenamerno razpočenje. Če potrebujete nasvet za varno ravnanje, stopite v stik s svojim dobaviteljem ali preberite Priročnik dobre prakse, naveden v razdelku 16. Izogibajte se ustvarjanju prahu. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Ne vdihavati prahu. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umivajte si roke pred odmori in po delu.</p> <p>Koncentracije v ozračju je potrebno čimbolj zmanjšati ter jih vzdrževati na tako nizki stopnji pod mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu, kot je to še razumno izvedljivo.</p> <p>Trden v normalnih pogojih. Hraniti na suhem.
Hraniti ločeno od: Fluorovodikova kislina
Glej poglavje: 1.2</p> |
|--|---|

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

- | | |
|--|---|
| <p>8.1 Parametri nadzora</p> <p>8.1.1 Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu</p> <p>8.1.2 Biološka mejna vrednost</p> <p>8.1.3 PNEC in DNEL</p> <p>8.2 Nadzor izpostavljenosti</p> <p>8.2.1 Ustrezne tehnike nadzora</p> <p>8.2.2 Posamezni varnostni ukrepi, kot je osebna varovalna oprema (OVO)</p> | <p>Ni določeno. Opomba: Za ekvivalentne omejitve v drugih državah, se posvetujte s pristojnimi za higieno pri delu ali lokalnim regulativnim organom</p> <p>Ni uporabno.</p> <p>Ni uporabno. Ocena kemijske varnosti REACH ni bila izvedena.</p> <p>Poskrbite za primerno prezračevanje. Koncentracijo snovi v ozračju je potrebno nadzorovati v skladu z določeno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu. Izogibajte se nastajanju prahu.</p> <p>Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečiti stik s kožo in očmi. Izogibajte se nastajanju prahu. Ne vdihavati prahu.</p> |
|--|---|

Zaščita oči / obraza



Zaščito kože



Zaščito dihal



Toplotno nevarnostjo

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Nosite zaščito oči s stransko zaščito (EN166).

Uporabite kožno pregradno kremo pred ravnanjem s proizvodom. Nosite ustrezne rokavice, če se pojavi verjetnost dolgotrajnega stika - Nosite neprepustne rokavice (EN374).

Koncentracijo snovi v ozračju je potrebno nadzorovati v skladu z določeno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Priporoča se: Polovica-obrazne maske (DIN EN 140), Vrsta filtra P2/P3 Zmogljivost najmanj od 90%

Ni uporabno.

Izogibajte se razprševanju z vetrom.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Rumenkasto-bež barve - Roza Prašek
Vonj	Brez vonja
Mejne vrednosti vonja	Ni na razpolago.
pH	7 (10% Prekinittev/opustitev/vzmetenje)
Tališče/ledišče	Ni uporabno.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Razpade pod vreliščem pri (°C): >1300°C
Plamenišče	Ni vnetljivo.
Hitrost Izparevanja	Ni uporabno.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni vnetljivo.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni vnetljivo.
Parni tlak	Ni uporabno.
Parna gostota	Ni uporabno.
Relativna gostota	2.2 g/cm ³ (H ₂ O = 1)
Topnost(i)	<1% Voda
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Topno v: Fluorovodikova kislina
Temperatura samovžiga	Ni na razpolago.
Temperatura razpadanja	Ni uporabno
Viskoznost	Ni na razpolago.
Eksplozivne lastnosti	Ni uporabno, Trdna snov.
Oksidativne lastnosti	Ni eksplozivno.
	Ne oksidativno.
	Brez.

9.2 Drugi podatki

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost	Trden v normalnih pogojih.
10.2 Kemijska stabilnost	Trden v normalnih pogojih.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Trden v normalnih pogojih.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Izogibajte se stiku z: Fluorovodikova kislina. Ne puščajte v zaprtih prostorih, če je prisoten tudi lahko vnetljiv material, saj se lahko v daljšem časovnem obdobju nakopiči toplota, zaradi česar se lahko vnetljiv material vžge.
10.5 Nezdružljivi materiali	Burno reagira z - Fluorovodikova kislina
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Ni nevarnih produktov pri razgradnji.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Zaužitje

Vdihovanje

Stik s Kožo

Stik z Očmi

Jedkost za kožo/draženje kože

Resne okvare oči/draženje

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Mutagenost za zarodne celice

Rakotvornost

Strupenost za razmnoževanje

STOT – enkratna izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Nevarnost pri vdihavanju

11.2 Drugi podatki

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za klasifikacijo niso izpolnjena.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za klasifikacijo niso izpolnjena.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za klasifikacijo niso izpolnjena.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za klasifikacijo niso izpolnjena.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za klasifikacijo niso izpolnjena.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za klasifikacijo niso izpolnjena.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za klasifikacijo niso izpolnjena.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za klasifikacijo niso izpolnjena.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za klasifikacijo niso izpolnjena.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za klasifikacijo niso izpolnjena.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za klasifikacijo niso izpolnjena.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za klasifikacijo niso izpolnjena.

Dolgotrajna in/ali obsežna izpostavljenost fina frakcija prahu kristalnega kremenca lahko povzroči silikozo, tj. nodularno fibrozo pljuč, ki nastane zaradi odlaganja drobnih respirabilnih delcev kristalnega kremenca v pljučih.

Leta 1997 je IARC (Mednarodna agencija za raziskovanje raka) ugotovila, da lahko kristalni kremen, ki se vdihava pri poklicni izpostavljenosti, pri ljudeh povzroča pljučnega raka (človeški karcinogen 1. kategorije). Vendar je poudarila, da to ne velja za vsa industrijska okolja in tudi ne za vse vrste kristalnega kremenca. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, zvezek 68, IARC, Lyon, Francija.) Leta 2009 je IARC v seriji 100 zbornika Monographs potrdila svojo razvrstitev prahu kristalnega kremenca v obliki kremenca in kristobalita (IARC Monographs, zvezek 100C, 2012). Junija 2003 je SCOEL (Znanstveni odbor EU za mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu) ugotovil, da je pri ljudeh glavna posledica vdihavanja fina frakcija prahu kristalnega kremenca silikoza. »Obstajajo zadostni podatki, iz katerih je mogoče sklepati, da je pri osebah s silikozo (zdi se, da to ne velja za zaposlene, ki so bili izpostavljeni kremenovemu prahu v kamnolomih in keramični industriji, vendar niso zboleli za silikozo) relativno tveganje obolevnosti za pljučnim rakom večje. Zato lahko s preprečevanjem pojava silikoze zmanjšamo tudi tveganje obolevnosti za rakom...« (SCOEL SUM Doc 94-končna različica, junij 2003). Tako obstajajo številni dokazi, ki podpirajo ugotovitev, da bi bilo povečano tveganje obolevnosti za rakom pri ljudeh, ki že trpijo za silikozo, omejeno. Zaščita delavcev pred silikozo bi morala biti zagotovljena z upoštevanjem obstoječih mejnih vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in izvajanjem dodatnih ukrepov za obvladovanje tveganja, kjer je to potrebno (glej razdelek 16 spodaj).

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

12.2 Obstočnost in razgradljivost

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

12.4 Mobilnost v tleh

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni klasificirano kot onesnaževalec morja.

Ni uporabno.

Izdelek nima potencialov za bioakumulacijo. V nekaterih organizmih se kopiči Si(OH)₄

Predvideva se, da je izdelek slabo gibljiv v zemlji.

Ta izdelek je neorganska snov in ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII uredbe REACH.

Ni znano.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

- | | | |
|------|---------------------------|--|
| 13.1 | Metode ravnanja z odpadki | Varno zavržite prazne posode in odpadke. Zavržite vsebine v skladu z lokalno, državno ali nacionalno zakonodajo. |
| 13.2 | Dodatne informacije | Odpadna embalaža: Odstranite vso embalažo v ponovno uporabo ali v odstranjevanje odpadkov. Prepričajte se, da je embalaža popolnoma prazna pred recikliranjem. Obveščajte potrošnike o možnih nevarnostih umazanih praznih embalaž za recikliranje ali odstranjevanje. |

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Ni klasificirano po 'Priporočilih za prevoz nevarnega blaga' Združenih narodov.

- | | | |
|------|---|--|
| | | ADR/RID / IMDG / ICAO/IATA |
| 14.1 | Številka ZN | Ni uporabno. |
| 14.2 | Pravilno odpremno ime ZN | Ni uporabno. |
| 14.3 | Razredi nevarnosti prevoza | Ni uporabno. |
| 14.4 | Skupina embalaže | Ni uporabno. |
| 14.5 | Nevarnosti za okolje | Ni klasificirano kot onesnaževalec morja. |
| 14.6 | Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Ni uporabno. |
| 14.7 | Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC | Diatomejska zemlja , Posebni ukrepi niso potrebni. |
| 14.8 | Dodatne informacije | Brez. |

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

- | | | |
|--------|--|---|
| 15.1 | Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes | |
| 15.1.1 | Predpisi EU | |
| | Dovoljenja in / ali Omejitve Glede Uporabe | Brez. |
| 15.1.2 | Nacionalni predpisi | |
| | Nemčija | Razred vodne nevarnosti: Ni klasificirano |
| 15.2 | Ocena kemijske varnosti | Ocena kemijske varnosti REACH ni bila izvedena. |

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Sledeči odstavki vsebujejo popravke ali nove trditve: 1-16.

Navodilo: Obstoječi varnostni list: Diatomejska zemlja ,Fluksno kalciniran (Diatomejska zemlja) CAS Št. 91053-39-3

Nasveti glede izobraževanja: Delavci morajo biti obveščeni o prisotnosti kristalnega kremena in usposobljeni o ustrezni uporabi in ravnanju s tem izdelkom, kot to zahtevajo veljavni predpisi. 25. aprila 2006 je bil podpisan večeresorni Sporazum o zaščiti zdravja delavcev s pravilnim ravnanjem in uporabo kristalnega kremena ter z izdelki, ki ga vsebujejo. Ta samostojni sporazum, ki ga finančno podpira Evropska komisija, temelji na Priročniku dobre prakse. Zahteve sporazuma so stopile v veljavo 25. oktobra 2006. Sporazum je bil objavljen v Uradnem listu Evropske unije (2006/C 279/02). Sporazum in njegove priloge, vključno s Priročnikom dobre prakse, so na voljo na <http://www.nepsi.eu> in predstavljajo vir koristnih informacij in navodil za ravnanje z izdelki, ki vsebujejo fina frakcija kristalni kremen. Seznam literature je na voljo na zahtevo pri Evropskem združenju industrijskih proizvajalcev kremena (EUROSIL).

LEGENDA

LTEL	Dovoljena dolgotrajna izpostavljenost
STEL	Dovoljena kratkotrajna izpostavljenost
DNEL	Pridobljena stopnja brez učinka
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
PBT	PBT: Obstoje, Bioakumulativne in Strupene
vPvB	vPvT: zelo Obstoje in zelo Strupene
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
SCOEL	Znanstveni odbor EU za mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu
IARC	Mednarodna agencija za raziskovanje raka
SWerF	Izmerjena fina frakcija

VARNOSTNI LIST

Popravljen izdaja: 2.0 Datum: 30.06.2016



**V SKLADU Z EC-PREDPISI 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) in 2015/830**

Diatomejska zemlja (Diatomejska zemlja) Kalciniran
Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, AW-2, AW-3, AW-4,
AW-6

Zanikalci odgovornosti

Verjamemo, da so podatki, ki so navedeni v tej publikaciji ali kakorkoli drugače posredovani uporabnikom, natančni in podani dobronamerno, toda uporabniki morajo sami zagotoviti ustreznost izdelka za njihov določen namen. EP Minerals nikakor ne jamči, da izdelek ustreza kakršnim koli posebnim namenom. Hkrati se izključuje kakršna koli vključena garancija ali pogoj (ustaven ali drugačen), razen v primeru, če zakon to preprečuje. EP Minerals ne sprejema nobene odgovornosti za izgubo ali poškodbo (razen če je dokazano, da je okvarjen izdelek povzročil smrt ali telesno poškodbo), ki izhaja iz zanašanja na te informacije. Ni mogoče zahtevati neodvisnosti pred Zakonom o avtorskih pravicah ter o industrijskih vzorcih.

Priloga k podaljšanemu Varnostnemu listu (eSDS)

Ni uporabno. Ocena kemijske varnosti REACH ni bila izvedena.