

Veiligheidsinformatieblad



Voltooid 04-02-2026
Herziening: (datum) -
SDS-versie 1.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Arizona Test Dust (ATD)
Productnr. -

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

Relevant gebruik:

Teststof.

Af te raden gebruik:

Mag uitsluitend worden gebruikt op de hierboven beschreven wijze. Voor ander gebruik moet worden overlegd met de leverancier.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres:	Fabrikant:
Fiatec GmbH	Powder Technology Inc.
Burgkunstadter Str. 3, Mainleus	1300 Grey Fox Road
DE-95336	USA-55112 Arden Hills, MN
Germany	+1 952 894 -8737
+49 9229 9939-0	www.powdertechologyinc.com
www.fiatec.com	

Contactpersoon en E-mailadres:

mattias.eber@fiatec.com

Het veiligheidsinformatieblad is voltooid en gevalideerd door:

Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consultant: FJ

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC): +31 030-274 88 88.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP (1272/2008):
Eye Dam. 1;H318
STOT RE 1;H372

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord:

Gevaar

Veroorzaakt ernstig oogletsel. (H318)

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. (H372)

Stof niet inademen. (P260)

Na het werken met dit product handen grondig wassen. (P264)

Draag beschermende handschoenen/oogbescherming. (P280)

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. (P308 + P313)

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften. (P501)

2.3. Andere gevaren

-

Andere opmerkingen:

-

Veiligheidsinformatieblad



Overig

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. / 3.2. Stoffen / Mengsels

NAAM	EU-Index nr. / REACH-nr.	CAS-nr.	EINECS-nr.	CLP- CLASSIFICATIE	Wt/Wt %	Note
Kwarts	- / 01-2120770509-45-XXXX	14808-60-7	238-878-4	STOT RE 1;H372	70 - < 75	-
Aluminiumoxide	- / 01-2119529248-35-xxxx	1344-28-1	215-691-6	-	8 - 14	-
Iron(III) oxide	- / -	1309-37-1	215-168-2	-	4 - 7	-
Calciumoxide	- / -	1305-78-8	215-138-9	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318,	1 - < 5	-
Titaniumdioxide	- / 01-2119489379-17-xxxx	13463-67-7	236-675-5	-	1 - < 5	-
Kaliumoxide	- / -	12136-45-7	235-227-6	-	2 - 5	-
Natriumoxide	- / -	1313-59-3	215-208-9	-	1 - 4	-
Magnesiumoxide	- / -	1309-48-4	215-171-9	-	1 - 2	-

Zie de volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademen:

Bij ongemak: Frisse lucht opzoeken.

Deskundig medisch advies inwinnen bij ademhalingsproblemen.

Bij inslikken:

Mond grondig spoelen en in kleine slokjes 1-2 glazen water drinken.

Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed voelt.

Bij huidcontact:

Verontreinigde kleding verwijderen.

De huid grondig afspoelen met water en hier geruime tijd mee doorgaan.

Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed voelt.

Bij oogcontact:

Oog wijd openen, eventuele contactlenzen verwijderen en onmiddellijk spoelen met water (bij voorkeur met gebruikmaking van apparatuur om de ogen te spoelen). Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen. Blijven spoelen totdat er medische hulp aanwezig is.

Aanvullende informatie:

Bij het inwinnen van medisch advies het veiligheidsinformatieblad of etiket laten zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

Toon dit veiligheidsinformatieblad aan een arts of bij de Eerste Hulp.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Omringend vuur:

Blussen met poeder, schuim, kooldioxide of waternevel.

Geen waterstraal gebruiken, aangezien deze het vuur kan verspreiden.

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

Het product is niet rechtstreeks brandbaar. Inademing van dampen en rookgassen vermijden – frisse lucht opzoeken.

Blootstelling aan afbraakproducten kan tot een gezondheidsrisico leiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandweerlieden moeten een eigen beschermingsuitrusting gebruiken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zie rubriek 8 voor informatie over voorzorgsmaatregelen voor gebruik en persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Vermijd inademen en aanraking met huid en ogen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom onnodige uitstoot in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gebruik waternevel om stof te binden.
Niet vegen – gebruik een stofzuiger om gemorst materiaal te verzamelen.
Mechanisch opnemen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting.
Zie rubriek 13 voor instructies m.b.t. afvoer.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Zie rubriek 8 voor informatie over voorzorgsmaatregelen voor gebruik en persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Het product in goed geventileerde omstandigheden gebruiken.
Roken, eten en drinken in de werkruimte zijn verboden, terwijl het bewaren van tabak, voedsel en drinken eveneens niet is toegestaan. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten afzonderlijk van andere kleding worden bewaard. Persoonlijke beschermingsmiddelen mogen niet worden gedragen tijdens eetpauzes. Er moeten stromend water en een oogdouche aanwezig zijn. Was uw handen vóór pauzes, toiletbezoek en na afloop van het werk.

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

Het product moet veilig en niet in de buurt van levensmiddelen, diervoeders, medicijnen, enz. worden bewaard.
In goed gesloten originele verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie applicatie punt 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Arbeidsomstandighedenregeling (8587/01-02-2025):

NAAM	Grenswaarden (8 uur) ppm / mg/m ³	Grenswaarden (15 min.) ppm / mg/m ³	Note
Kwarts	- / 0,075	- / -	-
Calciumoxide	- / 1	- / 4	-
Titaandioxide	- / 10	- / -	-
Magnesiumoxide	- / 10	- / -	-

DNEL/PNEC-waarde:		DNEL Aluminiumoxide	
	Werknemers	Consumenten	
Inademing - Chronische Systemisch	3 mg/m ³	0,75 mg/m ³	
Inademing - Chronische Lokaal	3 mg/m ³	0,75 mg/m ³	
Oraal - Chronische Systemisch	-	1,32 mg/kg bw/day	

DNEL Calciumoxide		DNEL Titaniumdioxide	
	Werknemers	Consumenten	
Inademing - Chronische Lokaal	1 mg/m ³	1 mg/m ³	
Inademing - Acute Lokaal	4 mg/m ³	4 mg/m ³	
Inademing - Chronische Lokaal	1,25 mg/m ³	210 µg/m ³	

Veligheidsinformatieblad



DNEL Kaliumoxide

	Werknemers	Consumenten
Inademing - Chronische Systemisch	90,3 µg/m ³	16 µg/m ³
Inademing - Acute Systemisch	15,83 mg/m ³	7,9 mg/m ³
Inademing - Chronische Lokaal	15,83 mg/m ³	7,913 mg/m ³
Inademing - Acute Lokaal	15,83 mg/m ³	7,913 mg/m ³
Huid - Chronische Systemisch	19,4 µg/kg bw/day	2,31 µg/kg bw/day
Huid - Acute Systemisch	200 mg/kg bw/day	100 mg/kg bw/day
Huid - Chronische Lokaal	1,124 mg/cm ²	0,562 mg/cm ²
Huid - Acute Lokaal	1,124 mg/cm ²	0,562 mg/cm ²
Oraal - Chronische Systemisch	-	0,517 mg/kg bw/day
Oraal - Acute Systemisch	-	182 mg/kg bw/day

PNEC Calciumoxide

Zoetwater	0,37 mg/L
Intermittent releases (Zoetwater)	0,37 mg/L
Zeewater	0,24 mg/L
Intermittent releases (Zeewater)	0,24 mg/L
Bodem	817,4 mg/kg soil dw

PNEC Kaliumoxide

Zoetwater	8,7 mg/L
Intermittent releases (Zoetwater)	6,6 mg/L
Zeewater	87 µg/L
Intermittent releases (Zeewater)	66 µg/L
Bodem	3,4 mg/kg soil dw

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Er is geen blootstellingsscenario voor dit product.

Passende technische maatregelen:

Draag de persoonlijke veiligheidsuitrusting als hieronder gespecificeerd.

Handen wassen voor pauzes, voor het gebruik van toiletvoorzieningen en aan het eind van de werkdag.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:



Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag bij onvoldoende ventilatie een ademhalingsbescherming met P2-filter.

De ademhalingsbescherming moet voldoen aan een van de volgende normen: EN 136/140/145.

Bescherming van de handen:

Draag veiligheidshandschoenen van nitrilrubber (> 0,11 mm). Veiligheidshandschoenen moet voldoen aan EN 374.

Penetratietijd: 480 min

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Draag een veiligheidsbril bij gevaar voor stof in de ogen.

Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Bescherming van de huid:

Draag geschikte beschermende kleding.

Beheersing van milieublootstelling:

Garandeer de naleving van plaatselijke regelgeving voor uitstoot.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vaste stof
Kleur:	Geel - roodbruin
Geur:	Geurloos
Smeltpunt/vriespunt (°C):	-
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C):	-
Ontvlambaarheid:	-
Onderste en bovenste explosiegrens (vol-%):	-
Vlampunt (°C):	-
Zelfontbrandingstemperatuur (°C):	-
Ontledingstemperatuur (°C):	-
pH:	-
Kinematische viscositeit (mm ² /s):	-
Oplosbaarheid:	Niet mengbaar met water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	-
Dampspanning:	-
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	2,5 - 2,7 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:	-
Deeltjeskenmerken:	-

9.2. Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel als dit wordt gebruikt volgens de aanwijzingen van de leverancier.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verhitting en contact met ontstekingsbronnen vermijden.
Contact met vocht en water vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.
Contact met sterke zuren vermijden.
Vermijd contact met koolwaterstoffen (gehalogeneerde koolwaterstoffen).

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen speciale voorzorgsmaatregelen betreffende contact met andere materialen bij de aanbevolen opslagomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit:

Op basis van de bestaande gegevens is niet aan de classificatie voldaan.

Substantie	e	Soorten	Test	Resultaat
Aluminiumoxide	Oraal	Rat	LD50	> 10000 mg/kg bw
Aluminiumoxide	Inademing	Rat	LC50/ 4 Uuren	> 2,3 mg/L air
Iron(III) oxide	Oraal	Rat	LD50	> 5000 mg/kg bw
Iron(III) oxide	Inademing	Rat	LC50/ 4 Uuren	5,05 mg/L air
Calciumoxide	Oraal	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw
Calciumoxide	Inademing	Rat	LC50/ 4 Uuren	> 6,04 mg/L air (nominal)
Calciumoxide	Via de huid	Rat	LD50	> 2500 mg/kg bw
Titaniumdioxide	Inademing	Rat	LC50/ 4 Uuren	3,43 mg/L air
Kaliumoxide	Oraal	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw
Kaliumoxide	Via de huid	Rat	LD50	> 5000 mg/kg bw

Huidcorrosie/-irritatie:

Kan lichte irritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veligheidsinformatieblad



Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Op basis van de bestaande gegevens is niet aan de classificatie voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen:

Op basis van de bestaande gegevens is niet aan de classificatie voldaan.

Carcinogeniteit:

Op basis van de bestaande gegevens is niet aan de classificatie voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting:

Op basis van de bestaande gegevens is niet aan de classificatie voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Op basis van de bestaande gegevens is niet aan de classificatie voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Veroorzaakt schade aan organen door langdurige of herhaaldelijke blootstelling.

Gevaar bij inademing:

Op basis van de bestaande gegevens is niet aan de classificatie voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Testgegevens zijn niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Substantie	Duur	Soorten	Test	Resultaat
Iron(III) oxide	48 Uuren	Watervlo	EC50	> 100 mg/L
Iron(III) oxide	72 Uuren	Algen	EC50	> 20 mg/L
Calciumoxide	96 Uuren	Vis	LC50	50,6 mg/L
Calciumoxide	48 Uuren	Watervlo	EC50	49,1 mg/L
Calciumoxide	72 Uuren	Algen	EC50	184,57 mg/L
Kaliumoxide	96 Uuren	Vis	LC50	917,6 mg/L
Kaliumoxide	48 Uuren	Watervlo	EC50	630 mg/L
Kaliumoxide	96 Uuren	Algen	EC50	1337 mg/L

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Substantie	Afbreekbaar in water milieu	Test	Resultaat
Geen gegevens.	-	-	-

12.3. Bioaccumulatie

Substantie	Potentiële bioaccumulatie	LogPow
Geen gegevens.	-	-

12.4. Mobiliteit in de bodem

Testgegevens zijn niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Testgegevens zijn niet beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

Verzamel gemorst materiaal en afval in gesloten, lekvrije containers voor storting op de plaatselijke locatie voor gevaarlijk afval.

EAK-Code	Beschrijving
01 03 05	Andere tailings die gevaarlijke stoffen bevatten

Specifieke etikettering:

-

Verontreinigde emballage:

Lege verpakkingen en restanten moeten worden ingeleverd bij een gemeentelijk milieustation voor gevaarlijk afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product valt niet onder de regels ten aanzien van het transport van gevaarlijke goederen over de weg en over de zee volgens ADR, IMDG en IATA.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Bronnen:

Databank Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW).

Arbeidsomstandighedenregeling (8587/01-02-2025).

Andere opmerkingen:

-

Beperkingen bij gebruik:

-

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:

-

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006 (REACH)

Overige informatie:

Bronnen:

EC verordening No 1907/2006 (REACH).

EC verordening No 1272/2008 (CLP).

Richtlijn 2008/98/EG

ECHA - Het Europees Agentschap voor chemische stoffen

Veiligheidsinformatieblad



De volledige tekst van ter H-zinnen genoemd in rubriek 2+3:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Eye Dam. 1;H318	Berekeningsmethode
STOT RE 1;H372	Berekeningsmethode

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals. Regulation (EC) No 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en.

CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking). Verordening (EG) nr. 1272/2008.

CAS Nummer.: Nummer van de Chemical Abstracts Service.

EG-Nummer: EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS).

DNEL: Derived No Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).

PNEC(s): Predicted No Effect Concentration(s) (voorspelde concentratie(s) zonder effect).

STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaan toxiciteit).

LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).

LC50: Lethal Concentration to 50 % of a test population (concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt).

EC50: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof).

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

NOEC: De concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld is de hoogste geteste concentratie waarbij er, in een studie, geen statistisch betrouwbaar effect werd vastgesteld in de blootgesteld populatie in vergelijking met een geschikte controlegroep.

NOAEL: De dosis of concentratie waarbij er geen schadelijk effect werd vastgesteld is de hoogste geteste dosis of het hoogste geteste blootstellingsniveau waarbij er geen statistisch betrouwbare toenames zijn in de frequentie of de ernst van schadelijke effecten tussen de blootgestelde populatie en een geschikte controlegroep, op dit niveau kunnen zich bepaalde effecten voordoen, maar ze worden niet beschouwd als schadelijke effecten of voorlopers van schadelijke effecten.

Overig:

De inlichtingen in dit veiligheidsblad gelden alleen voor het product genoemd bij rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Kleine wijzigingen zijn aangebracht in de volgende rubrieken:

-

Dit veiligheidsinformatieblad vervangt de versie:

-