

Säkerhetsdatablad



Förberedda 04-02-2026
Omarbetning: (datum) -
SDS version 1.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Arizona Test Dust (ATD)
Produkt-nr.: -

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktanvändning:

Testdamm.

Användningar som det avråds från:

Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn och adress:

Fiatec GmbH
Burgkunstadter Str. 3, Mainleus
DE-95336
Germany
+49 9229 9939-0
www.fiatec.com

Tillverkare:

Powder Technology Inc.
1300 Grey Fox Road
USA-55112 Arden Hills, MN
+1 952 894 -8737
www.powdertechnologyinc.com

Kontaktperson och mail:

mattias.eber@fiatec.com

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (H372)

Inandas inte damm. (P260)

Tvätta händer grundligt efter användning. (P264)

Använd skyddshandskar/ögonskydd. (P280)

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. (P308 + P313)

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

2.3 Andra faror

-

Annan märkning:

-

Annat

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EG-nr.	CLP-klassificering	Vkt/Vkt %	Note
Kvarts	- / 01-2120770509-45-XXXX	14808-60-7	238-878-4	STOT RE 1;H372	70 - < 75	-
Aluminiumoxid	- / 01-2119529248-35-xxxx	1344-28-1	215-691-6	-	8 - 14	-
Järn(III)oxid	- / -	1309-37-1	215-168-2	-	4 - 7	-
Kalciumoxid	- / -	1305-78-8	215-138-9	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318,	1 - < 5	-
Titandioxid	- / 01-2119489379-17-xxxx	13463-67-7	236-675-5	-	1 - < 5	-
Kaliumoxid	- / -	12136-45-7	235-227-6	-	2 - 5	-
Natriumoxid	- / -	1313-59-3	215-208-9	-	1 - 4	-
Magnesiumoxid	- / -	1309-48-4	215-171-9	-	1 - 2	-

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning:**

Vid obehag: Sök frisk luft.

Sök läkare i händelse av andningssvårigheter.

Förtäring:

Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar.

Sök läkare i händelse av obehag.

Hudkontakt:

Avlägsna förorenade plagg.

Skölj huden noga med vatten och fortsatt sköljningen under lång tid.

Sök läkare i händelse av obehag.

Kontakt med ögonen:

Spärra upp ögonen ordentligt, ta ut eventuella kontaktlinser, skölj omgående med vatten (helst från ögonduch) och kontakta omedelbart läkare. Fortsätt med sköljningen tills läkare tar över behandlingen.

Övrig information:

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga ögonskador.

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

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

Visa detta säkerhetsdatablad för läkare eller vårdcentral.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Omgivande brand:

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.

Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör använda anpassad skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

Undvik inandning av produkten och undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd vattendimma för att binda damm.

Sopa inte - använd dammsugare för att samla upp spill.

Mekanisk uppsamling.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden.

Rökning, förtäring av mat eller dryck är ej tillåten i arbetslokalen, ej heller förvaring av tobaks-, mat- eller dryckesvaror. Personlig skyddsutrustning ska förvaras åtskild från andra kläder. Personlig skyddsutrustning får inte bäras under matraster. Det måste finnas tillgång till rinnande vatten och ögondusch. Tvätta händerna före rast, toalettbesök och vid arbetets slut.

Arbetet skall utföras under god processventilation (t.ex. punktutslug eller lokalventilation). Om detta inte är tekniskt möjligt eller inte ger tillräcklig effekt skall andningskydd enligt nedan användas. Arbetsplats där kvartshaltigt damm förekommer skall dammsugas minst varje vecka. Det kan finnas krav på mätning av luftens kvartshalt och på läkarundersökning av medarbetarna.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten ska förvaras säkert och på avstånd från mat, djurfoder, läkemedel etc.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

7.3. Specifik slutanvändning

Se användningar avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, med ändringar:

Substans	Nivågränsvärde	Korttidsgränsvärd	Anmärkningar
	ppm / mg/m ³	e ppm / mg/m ³	
Kvarts	- / 0,1	- / -	C, M
Järnoxid			
- respirabel fraktion	- / 3,5	- / -	-
Kalciumoxid			
- respirabel fraktion	- / 1	- / 4	-
Titandioxid			
- totaldamm	- / 5	- / -	-

C = Ämnet är cancerframkallande.

M = Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet.

DNEL/PNEC-värde:**DNEL Aluminiumoxid**

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	3 mg/m ³	0,75 mg/m ³
Inandning - Kroniska Lokala	3 mg/m ³	0,75 mg/m ³
Oral - Kroniska Systemiska	-	1,32 mg/kg bw/day

DNEL Kalciumoxid

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Lokala	1 mg/m ³	1 mg/m ³
Inandning - Akuta Lokala	4 mg/m ³	4 mg/m ³

DNEL Titandioxid

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Lokala	1,25 mg/m ³	210 µg/m ³

Säkerhetsdatablad



DNEL Kaliumoxid

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	90,3 µg/m ³	16 µg/m ³
Inandning - Akuta Systemiska	15,83 mg/m ³	7,9 mg/m ³
Inandning - Kroniska Lokala	15,83 mg/m ³	7,913 mg/m ³
Inandning - Akuta Lokala	15,83 mg/m ³	7,913 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	19,4 µg/kg bw/day	2,31 µg/kg bw/day
Dermalt - Akuta Systemiska	200 mg/kg bw/day	100 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniska Lokala	1,124 mg/cm ²	0,562 mg/cm ²
Dermalt - Akuta Lokala	1,124 mg/cm ²	0,562 mg/cm ²
Oral - Kroniska Systemiska	-	0,517 mg/kg bw/day
Oral - Akuta Systemiska	-	182 mg/kg bw/day

PNEC Kalciumoxid

Sötvatten	0,37 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	0,37 mg/L
Havsvatten	0,24 mg/L
Intermittent releases (Havsvatten)	0,24 mg/L
Mark	817,4 mg/kg soil dw

PNEC Kaliumoxid

Sötvatten	8,7 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	6,6 mg/L
Havsvatten	87 µg/L
Intermittent releases (Havsvatten)	66 µg/L
Mark	3,4 mg/kg soil dw

8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt.

Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.
Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Personlig skyddsutrustning:



Andningsskydd:

Använd andningsskydd med P2-filter vid otillräcklig ventilation.
Andningsmask ska motsvara en av följande standarder: EN 136/140/145.

Handskydd:

Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi (> 0,11 mm). Skyddshandskar enligt EN 374.
Penetreringstid: 480 min

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för damm i ögonen.
Skyddsglasögon enligt EN 166.

Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

Åtgärder för att minska miljöexponering:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Fast ämne
Färg:	Gul - rödbrun
Lukt:	Luktfri
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Brandfarlighet:	-
Nedre och övre explosionsgränser (vol-%):	-
Flampunkt (°C):	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderdelningstemperatur (°C):	-
pH-värde:	-
Kinematisk viskositet (mm ² /s):	-
Löslighet:	kan inte blandas med vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	-
Ångtryck:	-
Densitet och/eller relativ densitet:	2,5 - 2,7 g/cm ³
Relativ ångdensitet:	-
Partikelegenskaper:	-

9.2. Annan information

Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.
Undvik kontakt med fukt eller vatten.

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen.
Undvik kontakt med kraftigt sura medel.
Undvik kontakt med kolväten (halogenerade).

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Akut toxicitet:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Aluminiumoxid	Oral	Råtta	LD50	> 10000 mg/kg bw
Aluminiumoxid	Inhalation	Råtta	LC50/ 4 Timmar	> 2,3 mg/L air
Järn(III)oxid	Oral	Råtta	LD50	> 5000 mg/kg bw
Järn(III)oxid	Inhalation	Råtta	LC50/ 4 Timmar	5,05 mg/L air
Kalciumoxid	Oral	Råtta	LD50	> 2000 mg/kg bw
Kalciumoxid	Inhalation	Råtta	LC50/ 4 Timmar	> 6,04 mg/L air (nominal)
Kalciumoxid	Dermalt	Råtta	LD50	> 2500 mg/kg bw
Titandioxid	Inhalation	Råtta	LC50/ 4 Timmar	3,43 mg/L air
Kaliumoxid	Oral	Råtta	LD50	> 2000 mg/kg bw
Kaliumoxid	Dermalt	Råtta	LD50	> 5000 mg/kg bw

Frätande/irriterande på huden:

Kan orsaka lätt irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarliga ögonskador.

Säkerhetsdatablad



Luftvägs-/hudsensibilisering:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Testdata finns ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Järn(III)oxid	48 Timmar	Vattenloppor	EC50	> 100 mg/L
Järn(III)oxid	72 Timmar	Alger	EC50	> 20 mg/L
Kalciumoxid	96 Timmar	Fisk	LC50	50,6 mg/L
Kalciumoxid	48 Timmar	Vattenloppor	EC50	49,1 mg/L
Kalciumoxid	72 Timmar	Alger	EC50	184,57 mg/L
Kaliumoxid	96 Timmar	Fisk	LC50	917,6 mg/L
Kaliumoxid	48 Timmar	Vattenloppor	EC50	630 mg/L
Kaliumoxid	96 Timmar	Alger	EC50	1337 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Inga data.	-	-	-

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow
Inga data.	-	-

12.4. Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Testdata finns ej tillgängligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

EWC-kod	Beskrivning
01 03 05	Annat gruvavfall som innehåller farliga ämnen

Annan märkning:

-

Förorenat förpackning:

Tomt emballage och rester ska levereras till den kommunala avfallshanteringen för farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR, IMDG och IATA.

14.1 -14.4.**ADR**

-

IMDG/IATA

-

14.5. Miljöfaror

-

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

-

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**Källa:**

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, med ändringar.

Avfallsförordning (SFS 2020:614) med ändringar.

Föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10 med ändringar.

AFS 2023:1 - Systematiskt arbetsmiljöarbete med ändringar.

Annan märkning:

-

Användnings-restriktioner:

-

Krav på särskild utbildning:

-

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

