

# Sikkerhedsdatablad



Udarbejdet 04-02-2026  
Revision: (dato) -  
SDS-version 1.0

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

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

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Anbefalede anvendelser:

Test støv.

#### Anvendelser der frarådes:

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse:

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

#### Fabrikant:

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

#### Kontaktperson og mail:

mattias.eber@fiatec.com

#### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Mediator ApS, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: FJ

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

### 2.2. Mærkningselementer



#### Signalord:

Fare

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H372)

Indånd ikke pulver/støv. (P260)

Vask hænder grundigt efter brug. (P264)

Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse. (P280)

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. (P308 + P313)

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræft risiko.

#### Anden mærkning:

-

#### Andet

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

---

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**


---

**3.1./3.2. Stoffer / Blandinger**

Indholdsstof	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassificering	Vgt/Vgt %	Note
Kvarts	- / 01-2120770509-45-XXXX	14808-60-7	238-878-4	STOT RE 1;H372	70 - < 75	1
Aluminiumoxid	- / 01-2119529248-35-xxxx	1344-28-1	215-691-6	-	8 - 14	-
Jern(III)oxid	- / -	1309-37-1	215-168-2	-	4 - 7	-
Calciumoxid	- / -	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	-

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og materialer.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

---

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**


---

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Ved ubehag: Søg frisk luft.  
Søg læge ved åndedrætsbesvær.

**Indtagelse:**

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.  
Søg læge ved ubehag.

**Hudkontakt:**

Fjern forurenede tøj.  
Vask huden længe og grundigt med vand.  
Søg læge ved ubehag.

**Øjenkontakt:**

Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

**Øvrige oplysninger:**

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Forårsager alvorlig øjenskade.  
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**


---

**5.1. Slukningsmidler**

Omgivende ild:  
Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.  
Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.  
Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.  
Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødige udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug vandtåge for at binde støv.  
Undgå fejning - brug støvsuger til opsamling af spild.  
Mekanisk opsamling.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.  
Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet, ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj. Personlige værnemidler må ikke bæres under spisepauser. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.  
Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 1356 af 19/11/2025 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

Indholdsstof	8-timers grænseværdi ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttids- grænseværdi ppm / mg/m <sup>3</sup>	Anmærkning
Kvarts, total	- / 0,3	- / 0,6	-
Kvarts, respirabel	- / 0,1	- / 0,2	K
Aluminiumoxid, respirabel	- / 5	- / 10	-
Jern(III)oxid	- / 3,5	- / 7	-
Calciumoxid	- / 2	- / 4	-
Titandioxid	- / 6	- / 12	-
Magnesiumoxid	- / 6	- / 12	-

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelsen om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

### DNEL/PNEC-værdier:

#### DNEL Aluminiumoxid

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	3 mg/m <sup>3</sup>	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation - Kroniske Lokale	3 mg/m <sup>3</sup>	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Oral - Kroniske Systemiske	-	1,32 mg/kg bw/day

#### DNEL Calcium oxide

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Lokale	1 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation - Akutte Lokale	4 mg/m <sup>3</sup>	4 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL Titandioxid

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Lokale	1,25 mg/m <sup>3</sup>	210 µg/m <sup>3</sup>

# Sikkerhedsdatablad



## DNEL Kaliumoxid

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	90,3 µg/m <sup>3</sup>	16 µg/m <sup>3</sup>
Inhalation - Akutte Systemiske	15,83 mg/m <sup>3</sup>	7,9 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation - Kroniske Lokale	15,83 mg/m <sup>3</sup>	7,913 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation - Akutte Lokale	15,83 mg/m <sup>3</sup>	7,913 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniske Systemiske	19,4 µg/kg bw/day	2,31 µg/kg bw/day
Dermalt - Akutte Systemiske	200 mg/kg bw/day	100 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	1,124 mg/cm <sup>2</sup>	0,562 mg/cm <sup>2</sup>
Dermalt - Akutte lokale	1,124 mg/cm <sup>2</sup>	0,562 mg/cm <sup>2</sup>
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,517 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	182 mg/kg bw/day

## PNEC Calcium oxide

Ferskvand	0,37 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,37 mg/L
Havvand	0,24 mg/L
Intermittent releases (Havvand)	0,24 mg/L
Jord	817,4 mg/kg soil dw

## PNEC Kaliumoxid

Ferskvand	8,7 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	6,6 mg/L
Havvand	87 µg/L
Intermittent releases (Havvand)	66 µg/L
Jord	3,4 mg/kg soil dw

## 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Særligt arbejdstøj må ikke bæres under spisepauser.

### Personlige værnemidler:



### Åndedrætsværn:

Brug åndedrætsværn med P2 filter ved utilstrækkelig ventilation.

Åndedrætsværn skal svare til en af følgende standarder: EN 136/140/145.

### Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (>0,11 mm). Beskyttelseshandsker skal følge EN 374.

Gennemtrængningstid: 480 min

### Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øjnene.

Øjenværn skal følge EN 166.

### Beskyttelse af hud:

Brug særligt arbejdstøj.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

---

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**


---

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	Fast stof
Farve:	Gul - rødbrun
Lugt:	Lugtfri
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningsstemperatur (°C):	-
pH:	-
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Opløselighed:	Ikke blandbart med vand
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	-
Massefylde og/eller relativ massefylde:	2,5 - 2,7 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen.

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**


---

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

Undgå kontakt med fugt og vand.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke syrer.

Undgå kontakt med kulbrinte (halogeneret).

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**


---

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Aluminiumoxid	Oral	Rotte	LD50	> 10000 mg/kg bw
Aluminiumoxid	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 2,3 mg/L air
Jern(III)oxid	Oral	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Jern(III)oxid	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	5,05 mg/L air
Calciumoxid	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Calciumoxid	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 6,04 mg/L air (nominal)
Calciumoxid	Dermalt	Rotte	LD50	> 2500 mg/kg bw
Titandioxid	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	3,43 mg/L air
Kaliumoxid	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Kaliumoxid	Dermalt	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw

**Hudætsning/irritation:**

Kan virke let irriterende.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Forårsager alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Kimcellemutagenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Carcinogenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Reproduktionstoksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Enkel STOT-eksponering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

**Aspirationsfare:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

Testdata foreligger ikke.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Jern(III)oxid	48 Timer	Dafnier	EC50	> 100 mg/L
Jern(III)oxid	72 Timer	Alger	EC50	> 20 mg/L
Calciumoxid	96 Timer	Fisk	LC50	50,6 mg/L
Calciumoxid	48 Timer	Dafnier	EC50	49,1 mg/L
Calciumoxid	72 Timer	Alger	EC50	184,57 mg/L
Kaliumoxid	96 Timer	Fisk	LC50	917,6 mg/L
Kaliumoxid	48 Timer	Dafnier	EC50	630 mg/L
Kaliumoxid	96 Timer	Alger	EC50	1337 mg/L

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data.	-	-	-

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
Ingen data.	-	-

**12.4. Mobilitet i jord**

Testdata foreligger ikke.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Testdata foreligger ikke.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen.

---

**PUNKT 13: Bortskaffelse**


---

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode	Beskrivelse	Kemikalieaffaldsgruppe
01 03 05	Andet fast og flydende mineralaffald indeholdende farlige stoffer	X

**Særlig mærkning:**

Affaldsbeholdere skal mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

**Forurenet emballage:**

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**


---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR, IMDG og IATA.

**14.1 -14.4.**

**ADR**

-

**IMDG/IATA**

-

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**


---

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1619 af 19/12/2024, med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinge og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1356 af 19/11/2025 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1479 af 30/12/2024 om affald, med senere ændringer.

**Anden mærkning:**

-

**Anvendelsesbegrænsninger:**

-

**Krav om særlig uddannelse:**

-

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

