

## Sikkerhedsdatablad efter Arbejdsmiljølovgivningens regler.

### 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktnavn: Aluminiumsoxyd Varenr.:

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

Anbefalet anvendelse: Sandblæsning af emner.

Branche: Dentalbranchen

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: DK DentalDepot A/S  
Bygmarken 8  
3520 Farum  
Tlf: 3614 0000  
E-mail: info@dkdentaldepot.dk

1.4 Nødtelefon 8212 1212 (Giftlinien)

### 2. Fareindikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet/blandingen

CLP Klassificering: Produktet opfylder ikke kriterierne for mærkning ved farligt indhold.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

#### 2.2 Mærkningselementer

Signalord: Bortfalder  
Indeholder: Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Alpha-Alumina, ca 99,7 % ren hvid  
H-sætninger: Bortfalder  
P-sætninger: Bortfalder

2.3 Andre farer Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer

### 3. S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99,7 %	1344-28-1		

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Kan forårsage hosten og kortånden. I det tilfælde søg frisk luft og kontakt lægen.  
Hudkontakt: Vask med sæbe og rigeligt vand.  
Øjenkontakt: Kan forårsage irritation. Skyl med rigeligt vand og søg læge.  
Indtagelse: Drik rigeligt med vand og søg læge.  
Øvrige oplysninger: Ved tilskadekomst vises denne brugsanvisning eller etiketten på materialet.

#### 4.2 Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomer. Sørg for, at lægeligt personale er informeret om det anvendte materiale og tager forholdsregler til beskyttelse af dem selv.

### 5. Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Produktet i sig selv er ikke brandbart.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

Ingen kendte.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ingen forholdsregler kræves.

### 6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

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

For ikke-indsatspersonel: Undgå støvdannelse.

For indsatspersonel: Opsamles straks. Fare for glatte gulve.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen data

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

Opsamles mekanisk samt efterrengøring.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for bortskaffelse. Se punkt 8 for værnemiddelttype.

Se punkt 7 for håndtering.

### 7. Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af støv. Vask hænder før pauser og efter anvendelse. Ved arbejde med produktet må der ikke spises, drikkes eller ryges. Forurenede tøj fjernes straks.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Beholderen holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Andvendes til sandblæsning.

### 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Aluminium beregnet som AL, total (2005)	5 mg/m <sup>3</sup>	

Målemetode: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

#### 8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til

eksponeringskontrol: Skal holdes væk fra føde- og drikkevarer og foderstoffer. Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør. Anvendes under udsugning. Undgå kontakt med øjne.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Der anvendes beskyttelsesbriller.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Brug handsker af eks. Dermatril. Der kan evt. anvendes engangshandsker af nitrilgummi, såfremt handskerne skiftes straks efter, de er forurenede.

Personlige værnemidler, åndedræt: Ved kortvaring eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn. P1- filter.

Foranstaltning til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen data

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Tilstandsform:** Pulver    **Farve:** Hvid    **Lugt:** Ingen    **Lugttærskel:** Ingen data    **pH:** Ingen data  
**Smeltepunkt/frysepunkt:** 2040 °C    **Kogepunkt:** 2980 °C    **Flammepunkt:** Ingen data  
**Fordampningshastighed:** Ingen data    **Antændelighed:** Ingen data  
**Øvre/nedre antændelsesgrænser:** Ingen data    **Øvre/nedre eksplos.grænser:** Ingen data  
**Damptryk:** Ingen data    **Dampmassefylde:** Ingen data    **Relativ massefylde:** 3,9-4,1 g/cm<sup>3</sup>  
**Opløselighed:** Uopløselig    **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:** Ingen data  
**Selvantændelsestemperatur:** Ingen data    **Dekomponeringstemperatur:** Ingen data  
**Viskositet:** Ingen data    **Eksplosive egenskaber:** produktet er ikke eksplosivt  
**Oxiderende egenskaber:** Ingen data

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen data

## 10. Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**    Ingen farlige reaktioner ved korrekt pbevaring og håndtering.  
**10.2 Kemisk stabilitet**    Ingen nedbrydning ved korrekt opbevaring og håndtering.  
**10.3 Risiko for farlige reaktioner**    Ingen kendte.  
**10.4 Forhold, der skal undgås**    Ingen data  
**10.5 Materialer, der skal undgås**    Ingen data  
**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**    Ingen

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:    Ingen data  
Akut toksicitet - dermal:    Ingen data  
Akut toksicitet - indånding:    Ingen data  
Hudætsning/-irritation:    Ingen data  
Alvorlig øjenskade/-irritation:    Lettere irritation.  
Respiratorisk sensibilisering eller  
hudsensibilisering:    Ingen data  
Kimcellemutagenitet:    Ingen data  
Kræftfremkaldende egenskaber:    Ingen data  
Reproduktionstoksicitet:    Ingen data  
Enkel STOT - eksponering:    Ingen data  
Gentagne STOT - eksponering:    Ingen data  
Aspirationsfare:    Ingen data  
Andre toksikologiske virkninger:    Indånding af støv kan irritere luftvejene. Kontakt med hud og øjne kan skabe irritation.

## 12. Miljøoplysninger

**12.1 Toksicitet**  
Akut toksicitet:    Ingen data  
**12.2 Persistens og nedbrydelighed**    Ingen data  
**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**    Ingen data  
**12.4 Mobilitet i jord**    Ingen data  
**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**    Ingen data  
**Andre negative virkninger**    Fareklasse for vand 1: svagt vandforenende. Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloak ufortyndet eller i større mængder.

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Må i mindre mængder bortskaffes sammen med husholdningsaffald, men i overensstemmelse med myndighedernes foreskrifter.

## 14. Transportoplysninger ADR/RID

**14.1 UN-nummer**    Ikke underlagt ADR/RID regulativ  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse**    Bortfalder  
**14.3 Transportklasse**    Bortfalder  
**14.4 Emballagegruppe**    Bortfalder  
Farenummer  
Tunnelrestriktionskode  
**14.5 Miljøfarer**    Bortfalder  
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**    Bortfalder  
**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**    Bortfalder

## 15. Oplysninger om regulering

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet/blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
Særlige bestemmelser:    Må ikke anvendes af unge under 18 år, med mindre de unge er i et læreforhold, hvor brugen af produktet er nødvendigt for uddannelsens gennemførelse.  
**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**    Ingen data

## 16. Andre oplysninger

Ovenstående oplysninger er baseret på vor nuværende viden og erfaring i relation til den form, hvori materialet er leveret. Oplysningerne er ment som en beskrivelse af vort produkt ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt og er ikke garanti for specifikke egenskaber.

DK  
DENTALDEPOT

BYGMARKEN 8 TLF. +45 3614 0000 DK-3520 FARUM www.dkentaldepot.dk