

SDS forberedelsesdato: 17.01.08

SDS forberedelsesdato: 25.01.17

Sidste opdateringsdato: 06.07.21

Dansk oversættelsesdato: 05.04.19

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden

Handelsnavn:	Aluminium Oxide
Korund:	Forkortelse:
Hvid/lyserød korund	EK, EKW / EKR
Brun korund	NK
Blandet korund	M / MX
Trombocyt korund	PLK

Materiale-/produktbrug:

Varmebestandigt
Præparering af keramik
Fremstilling af påfyldningsmateriale og slidfaste materialer
Overfladebehandling
Fremstilling af slibemidler til brug ved slibning, polering og blæsning

Kontaktoplysninger til producenten:

Producent:	RØNVIG Dental Mfg. A/S Gl. Vejlevej 59 DK-8721 Daugaard
Tlf.:	+45 70 23 34 11
E-mail:	export@ronvig.com
Oplysninger kommer fra:	Quality Assurance Department
Nødtelefon (Giftlinjen):	+45 70 23 34 11

2. Fare identifikation:

Klassifikation af materialet eller blandingen i henhold til ordre (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Dette materiale opfylder ikke kriterierne for klassifikationen i henhold til ordre Nr. 1272 / 2008 / EC klassifikationen i henhold til 1999 / 45 / EC (DPD) direktivet. Den vigtigste fysiske og kemiske skade påvirkning er, indvirkning på menneskers sundhed samt miljøet. Indånding af større støvmængder gentagne gange over længere tid, øger risikoen for lungesygdom. Produktet trænger direkte ind i mundhulen og næsehulrummet.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

Kemisk beskrivelse (individuelle substanser):

Betegnelse i henhold til EU-direktivet:	Aluminium oxid (Al ₂ O ₃)
CAS Nr.:	1344-28-1
EINECS Nr.:	215-691-6
Reach Reference Nr.:	01-2119529248-35-0139

SDS forberedelsesdato: 17.01.08

SDS forberedelsesdato: 25.01.17

Sidste opdateringsdato: 06.07.21

Dansk oversættelsesdato: 05.04.19

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indtagelse:

Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

Hudkontakt:

Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

Øjenkontakt:

Øjnene skylles straks med rindende vand i 10-15 minutter.

Synkning:

Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

5. Brandbekæmpelse

Generelt:

Produktet er ikke antændeligt.

Egnede slukningstiltag:

Slukningsmiddel vælges ud fra den omgivende brand.

Uegnede slukningstiltag:

Ukendt.

Farer i forbindelse med materialet eller selve produktet, dets forbrændingsprodukter eller afgivne gasser:

Ukendt.

Beskyttelsesudstyr:

Ingen.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger:

Undgå støvudvikling.

Værnemidler:

Se afsnit 8

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ingen.

Oprydningsprocedure:

Opsamles mekanisk og bortskaffes som affaldsmateriale i overensstemmelse med miljøbestemmelserne.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:

Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå støvudvikling.

Brandbekæmpelsesforanstaltninger vedrørende brug:

Ingen.

Opbevaring:

Opbevaringsrum og container specifikationer:

Ingen.

Uforenighed:

Ingen.

Yderligere oplysninger:

Ingen.

SDS forberedelsesdato: 17.01.08

SDS forberedelsesdato: 25.01.17

Sidste opdateringsdato: 06.07.21

Dansk oversættelsesdato: 05.04.19

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere oplysninger på
design/konfiguration af tekniske
installationer:
Retsgrundlag:

Ingen.

Bekendtgørelse om fine støvkonzentrationer
skal overholdes (eks. TWA: 10mg/m³; MAK:
6mg/m³, se afsnit 16).

Værnemidler:

Åndedrætsværn:

Åndedrætsværn bruges kun hvis der opstår støv.
Hvis MAK værdien overskrides skal der bruges
en maske med beskyttelsesniveau P1.

Beskyttelse af hænder:

Handsker.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:

Tilstandsform:

Granulat eller pulver.

Farve:

Hvid, lyserød, brun, flerfarvet.

Lugt:

Lugtfri.

Sikkerhedsrelevante data:

Smeltepunkt:

2000 °C.

Flammepunkt:

Ingen data.

Antændelighed:

Ingen data.

Antændelsestemperatur:

Ingen data.

Selvantændelsestemperatur:

Ingen data.

Eksplodingsfare:

Ingen data.

Eksplodingsgrænser:

Ingen data.

Damptryk:

Ingen data.

Densitet:

3,7-4,5 g/cm³.

Bulk densitet:

500-2500 kg/m³ afhængig af
partikelstørrelsesfordeling.

Opløselighed:

Uopløselig.

pH værdi:

Ingen data.

n-oktanol-vand:

Ingen data.

SDS forberedelsesdato: 17.01.08

SDS forberedelsesdato: 25.01.17

Sidste opdateringsdato: 06.07.21

Dansk oversættelsesdato: 05.04.19

10. Stabilitet og reaktivitet:

Generelt:

Under passende opbevarings- og håndteringsforhold:	Ingen kendte.
Forhold, der skal undgås:	Ingen.
Materialer, der skal undgås:	Ingen.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ingen kendte.

11. Toksikologiske oplysninger:

Generelt:

Ved korrekt brug under normale hygiejneforhold på arbejdspladsen er Korundum ikke sundhedsskadeligt. Dette er baseret på praktisk erfaring på arbejdspladsen.

Akut forgiftning	Ingen kendte.
------------------	---------------

12. Miljøoplysninger:

Persistens og nedbrydelighed:	Kemisk inert og uopløseligt, mekaniske separationsprocesser (eks. sedimentering, filtrering)
Adfærd i miljø: Økotoksiske virkninger:	Ingen kendte miljøproblemer. Det forventes ikke at skade vandorganismer.
Yderligere økologiske oplysninger:	Så længe produktet håndteres og bruges korrekt, kan der ikke forventes miljøproblemer.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse:

Produkt:	Bortskaffelse i overensstemmelse med miljøregulativet.
Emballage:	Helt tomme emballager kan genanvendes.

SDS forberedelsesdato: 17.01.08

SDS forberedelsesdato: 25.01.17

Sidste opdateringsdato: 06.07.21

Dansk oversættelsesdato: 05.04.19

Affaldskodenumre:

Nummer	Beskrivelse	Gruppe
120117	Affaldsmaterialer fra blæsende slibemidler undtagen dem som er under 120116.	Affaldsmaterialer fra processer, der involverer mekanisk formgivning af genstande såvel som fysisk og mekanisk overfladebehandling af metaller og plast.
101203	Partikler og støv	Affaldsmaterialer fra fremstilling af keramiske produkter og byggematerialer, såsom mursten, fliser og stentøj.
120121	Brugte slibemidler til honing og slibning med undtagelse af dem, der falder under 120120	Affaldsmaterialer fra processer, der involverer mekanisk formgivning af genstande såvel som fysisk og mekanisk overfladebehandling af metaller og plast.
101208	Affaldsmaterialer fra fremstilling af keramik produkter, mursten, fliser og stentøj.	Affaldsmaterialer fra fremstilling af keramiske produkter og byggematerialer såsom mursten, fliser og stentøj.

14. Transportoplysninger:

Transport på land

GGVS / GGVE
ADR / RID

Ikke et farligt materiale.
Ikke et farligt materiale.

Transport på indre vandveje

ADN / ADN

Ikke et farligt materiale.

Skibstransport

IMDG / GGV sea code
UN number

Ikke et farligt materiale.
Ingen data.

Lufttransport

ICAO / IATA
UN / ID number

Ikke et farligt materiale.
Ingen data.

SDS forberedelsesdato: 17.01.08

SDS forberedelsesdato: 25.01.17

Sidste opdateringsdato: 06.07.21

Dansk oversættelsesdato: 05.04.19

15. Oplysninger om regulering

Mærkning i overensstemmelse med EC-direktivet.

Produktkode bogstav og fare klassificering: Ingen data.

EC / R: Ingen data.

EC / S: Ingen data.

Nationale reguleringer:

Fareklassifikation under VbF: Ikke omfattet af denne forordning.

Klassificering af vandforurening: Udgør ikke en fare for vandet under Tysk Vand Fare Klassificering d. 27. juli 2005, Annex 1.

INTERNATIONALE VAREBEHOLDNINGER

US EPA Toxic Substances Control Act (TSCA) Status: Alle komponenter i dette produkt er opført på TSCA beholdningen eller fritaget.

Canadian Environmental Protection Act: Alle komponenter i dette produkt er opført på Domestic Substances List (DSL) eller fritaget.

16. Andre oplysninger:

Så vidt vi ved, svarer oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad til de fakta, der var tilgængelige på det tidspunkt, hvor de blev udskrevet. Disse oplysninger skal give et solidt grundlag for at kunne håndtere, behandle, transportere og bortskaffe det produkt, den beskæftiger sig med. Disse oplysninger kan ikke overføres til andre produkter. Hvis produktet som er behandlet i dette sikkerhedsdatablad blandes eller behandles med andre materialer eller på anden måde ændres, kan oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad ikke automatisk overføres til det nye materiale, der produceres på denne måde.