

Sikkerhedsdatablad i henhold til EF-direktiv 1907/2006

REF 638 Rev. 000 Udskriv dato: 06.02.2025

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

- 1.1 Handelsnavn: **GC Initial Zirconia Disk**
Multilayer Elite
- 1.2 Beskrivelse: Keramiske emner af zirkoniumdioxid til fremstilling af tandproteser
- 1.3 Producent/leverandør: pritidenta® GmbH
Meisenweg 37
70771 Leinfelden-Echterdingen
Tyskland
E-Mail info@pritidenta.com
www.pritidenta.com
Telefon +49 (0) 711.320656-0
- 1.4 Information om nødsituationer: Giftlinjen
Telefon: 082 12 12 12

2. Sammensætning / oplysninger om ingredienser

Kemisk karakterisering, beskrivelse:

<u>Sammensætning</u>	<u>Molekylformel</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS-nr.</u>	<u>vægtprocent.</u>
Zirkoniumdioxid				
(+Hafniumoxid + Yttriumoxid)	$ZrO_2/HfO_2/Y_2O_3$	1314-23-4	215-227-2	> 99
Hafniumoxid	HfO_2	12055-23-1	235-013-2	< 3
Yttriumoxid	Y_2O_3	1314-36-9	215-233-5	4,5 – 10,5
Aluminiumoxid	Al_2O_3	1344-28-1	215-691-6	< 0,4
Jernoxid	Fe_2O_3	1309-37-1	215-168-2	< 0,35
Erbiumoxid	Er_2O_3	12061-16-4	235-045-7	< 0,65
Koboltoxid	Co_3O_4	1308-06-1	215-157-2	< 0,009
Andre oxider	-	-	-	< 0,05

3. Mulige farer

- 3.1 Faresætninger for mennesker og miljø: Ikke relevant.
- 3.2 Farligt/ikke-farligt præparat: Ikke relevant.
- 3.3 Yderligere oplysninger: Støv må ikke indåndes.
- 3.4 Andre farer i forbindelse med materialet: Ingen.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

- 4.1 Generel information: Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.
- 4.2 Efter indånding: Sørg for tilførsel af frisk luft. Søg læge, hvis symptomerne varer ved.
Søg læge, hvis symptomerne varer ved.
- 4.3 Efter hudkontakt: I tilfælde af kontakt mellem slibestøv og hud, vask godt med varmt vand og sæbe.
- 4.4 Efter øjenkontakt: Hvis der frigives produktstøv, skal øjet vaskes med rigeligt rent, køligt vand. Søg læge, hvis irritationen varer ved.
- 4.5 Efter indtagelse: Skyl munden; kontakt læge, hvis symptomerne varer ved.

5. Foranstaltninger til brandbekæmpelse

- | | | |
|-----|--------------------------|--|
| 5.1 | Egnede slukningsmidler: | Ikke relevant. |
| 5.2 | Uegnede slukningsmidler: | Ikke relevant. |
| 5.3 | Særlige farer: | Ikke relevant. |
| 5.4 | Særlige værnemidler: | Ingen særlige foranstaltninger påkrævet. |

6. Foranstaltninger i tilfælde af utilsigtet udslip

- | | | |
|-----|--|---|
| 6.1 | Personlige beskyttelsesforanstaltninger: | Objektudsugning, beskyttelsesmaske, beskyttelsestøj. |
| 6.2 | Miljømæssige forholdsregler: | Må ikke komme i overfladevand, grundvand eller kloaksystem. |
| 6.3 | Metoder til oprensning, opsugning: | Opsamles mekanisk eller støvsuges. |
| 6.4 | Yderligere oplysninger: | Ingen særlige foranstaltninger for materialet i kompakt form. |

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Håndtering: I henhold til arbejdsinstruktioner af uddannet personale. Sørg for at:

- Støvdannelse og støvaflejringer undgås.
- Enhver kontakt med fugt (f.eks. våde hænder) undgås.
- Der er tilstrækkelig ventilation og passende udsugning.

7.2 Opbevaring: Sørg for, at emnerne:

- Opbevares tørt i den originale emballage.
- Ikke udsættes for stød eller vibrationer.
- Ikke bliver snavset.

7.3 Brug: Følg brugsanvisningen.

8. Eksponeringskontrol og personlige værnemidler

- | | | |
|-----|----------------------|---|
| 8.1 | Eksponeringsgrænser: | TRGS 900. peak-grænse (4 mg/cm ³),
Indåndbar fraktion (5 mg/cm ³) |
| 8.2 | Eksponeringskontrol: | Ikke kendt.
Begrænsning af eksponering på arbejdspladsen: Der skal anvendes egnet udsugning/ventilation på arbejdspladsen eller på udstyret.
Undgå kontakt med hud, mund, øjne og tøj.
Der må ikke ryges, spises eller drikkes under arbejdet.
Personlige værnemidler Holdes væk fra mad og drikke. |
| | Støvdannelse: | Det anbefales at bære åndedrætsværn under slibearbejdet. |
| | Håndbeskyttelse: | Brug beskyttelseshandsker, rengør hænderne efter arbejdet,
Brug hudplejeprodukter. |
| | Øjenbeskyttelse: | Brug sikkerhedsbriller under slibearbejdet. |
| | Kropsbeskyttelse: | Brug let beskyttelsestøj.. |

9. Fysiske og kemiske egenskaber

- | | | |
|-----|------------------|--|
| 9.1 | Udseende: | Industrielt fremstillet fast stof, hvidt eller tandfarvet. |
| 9.2 | Fysisk tilstand: | Fast stof. |
| 9.3 | Lugt: | Lugtløs. |

9.4	Smeltepunkt:	Ikke relevant.
9.5	Kogepunkt:	Ikke relevant.
9.6	Flammepunkt:	Ikke relevant.
9.7	Relativ massefylde:	< 2,98 g/cm ³ hvid massefylde (endelig massefylde > 6,04 g/cm ³).
9.8	Opløselighed:	Uopløselig i vand.
9.9	Antændelighed:	Ikke antændelig.
9.10	Eksplodingsfare:	Ikke eksplosiv.

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1	Forhold, der skal undgås:	Ikke kendt.
10.2	Stoffer, der skal undgås:	Ikke kendt.
10.3	Farlige nedbrydningsprodukter:	Ingen kendte farlige reaktioner.

11. Toksikologiske oplysninger

- 11.1 S Test af toksikologiske effekter
Yttriumoxid delvist stabiliseret og fuldt stabiliseret zirconiumdioxid (4Y-TZP og 5Y-TZP) har intet cytotoxisk potentiale, forårsager ikke allergisk sensibilisering og er biokompatibel.
- 11.2 Praktisk erfaring
Indånding af støv kan forårsage irritation af luftvejene. Øjenirritation på grund af mekanisk påvirkning (støv) er mulig.

12. Information om økologi

12.1	Økotoksicitet:	Ved korrekt håndtering og brug forventes ingen økologiske problemer. Der kan ikke forventes økologiske problemer.
12.2	Mobilitet:	Ikke relevant.
12.3	Persistens og nedbrydelighed:	Ikke relevant.
12.4	Bioakkumuleringspotentiale:	Ikke kendt.
12.5	Andre skadelige virkninger:	Ikke kendt.

13. Noter om afhændelse

- 13.1 Bortskaf produktet og restmaterialet i overensstemmelse med lokale og officielle bestemmelser..

14. Detaljer om transport

Detaljer	Beskrivelse af
14.1 UN-nummer:	Ikke tildelt.
14.2 Klasse:	Ikke tildelt.
14.3 Specifik beskrivelse af varerne:	Ikke tildelt.
14.4 Emballagegruppe:	Ikke tildelt.
14.5 Havforurenende stof:	Ikke tildelt.
14.6 Andre relevante oplysninger:	Ingen særlige forholdsregler ved transport.
14.7 Bemærk:	Skrøbelige varer - stabil emballage med blød polstring.

15. Forordninger

- 15.1 Mærkningspligtigt: Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne.

16. Andre oplysninger

Disse oplysninger er baseret på den aktuelle viden og erfaring. Sikkerhedsdatabladet beskriver produkter med hensyn til sikkerhedskrav. Oplysningerne udgør ikke en garanti for produktegenskaber og etablerer ikke et kontraktligt retsforhold. Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden og vedrører produktet, som det er leveret. Der gives dog ingen garanti eller skadesløsholdelse, hverken eksplicit eller implicit, for nøjagtigheden, pålideligheden og/eller fuldstændigheden af disse oplysninger.