

# Sikkerhetsdatablad i henhold til EF-direktiv 1907/2006

REF 646 Rev. 000 Utskriftsdato: 03/03/2025

## 1. Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

- 1.1 Handelsnavn: **GC Initial Zirconia Disc**  
Multilayer Elite
- 1.2 Beskrivelse: Keramiske emner av zirkonia for fremstilling av tannrestaureringer
- 1.3 Produsent/leverandør: prிடெन्டா® GmbH  
Meisenweg 37  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Tyskland  
E-post info@prிடெन्டா.com  
www.pritidenta.com  
Telefon+ 49 (0) 711.320656-0
- 1.4 Informasjon om nødstilfeller: Giftinformasjonssentralen: +47 22 59 13 00

## 2. Sammensetning / Informasjon om ingredienser

Kjemisk karakterisering, beskrivelse:

<u>Sammensetning</u>	<u>Sumformel</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS-nr.</u>	<u>% av vekt.</u>
(+hafniumoksid + yttriumoksid)	ZrO <sub>2</sub> /HfO <sub>2</sub> /Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1314-23-4	215-227-2	> 99
Hafniumoksid	HfO <sub>2</sub>	12055-23-1	235-013-2	< 3
Yttriumoksid	Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1314-36-9	215-233-5	4,5 - 10,5
Aluminiumoksid	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1344-28-1	215-691-6	< 0,4
Jernoksid	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1309-37-1	215-168-2	< 0,35
Erbiumoksid	Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12061-16-4	235-045-7	< 0,65
Koboltoksid	Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	1308-06-1	215-157-2	< 0,009
Andre oksider	-	-	-	< 0,05

## 3. Mulige farer

- 3.1 Faresetninger for mennesker og miljø: Ikke relevant.
- 3.2 Farlig/ikke-farlig preparat: Ikke relevant.
- 3.3 Ytterligere informasjon: Ikke pust inn støv.
- 3.4 Andre farer som oppstår fra materialet: Ingen.

## 4. Førstehjelpstiltak

- 4.1 Generell informasjon: Ingen spesielle tiltak kreves.
- 4.2 Etter innånding: Sørg for tilførsel av frisk luft. Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Rådfør deg med lege.
- 4.3 Etter hudkontakt: Hvis slipestøvet kommer i kontakt med huden, må du vaske godt med varmt vann og såpe.
- 4.4 Etter øyekontakt: Hvis det frigjøres støv fra produktet, skyl øynene med rikelig med rent, kaldt vann. Hvis irritasjonen vedvarer, kontakt lege.
- 4.5 Etter svelging: Skyll munnen; kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

## 5. Brannbekjempelsestiltak

- |     |                       |                                |
|-----|-----------------------|--------------------------------|
| 5.1 | Egnede slökkemidler:  | Ikke aktuelt.                  |
| 5.2 | Uegnede slökkemidler: | Ikke aktuelt.                  |
| 5.3 | Spesielle farer:      | Ikke relevant.                 |
| 5.4 | Spesielt verneutstyr: | Ingen spesielle tiltak kreves. |

## 6. Tiltak i tilfelle utilsiktet utslipp

- |     |                                     |   |
|-----|-------------------------------------|---|
| 6.1 | Personlige vernetiltak:             | Objektavsug, beskyttelsesmaske, verneklær.                          |
| 6.2 | Forholdsregler for miljøet:         | Må ikke slippes ut i overflatevann, grunnvann eller avløp. kan nås. |
| 6.3 | Metoder for rengjøring, oppsamling: | Mekanisk oppsamling eller støvsuging.                               |
| 6.4 | Ytterligere informasjon:            | Ingen spesielle tiltak for materialet i kompakt form.               |

## 7. Håndtering og lagring

- |     |              |  |
|-----|--------------|--|
| 7.1 | Håndtering:  | I henhold til arbeidsinstruksjoner av opplært personell. Sørg for at: <ul style="list-style-type: none"><li>• støvdannelse og støvavleiringer unngås.</li><li>• All kontakt med fuktighet (f.eks. våte hender) unngås.</li><li>• Tilstrekkelig ventilasjon og egnet avtrekk er tilgjengelig.</li></ul> |
| 7.2 | Oppbevaring: | Sørg for at emnene: <ul style="list-style-type: none"><li>• Oppbevares i originalemballasjen på et tørt sted.</li><li>• Må ikke utsettes for støt eller vibrasjoner.</li><li>• Ikke bli skitten.</li></ul>   |
| 7.3 | Påføring:    | Følg bruksanvisningen.   |

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 8.1 | Grenseverdier for eksponering:           | TRGS 900. toppgrense (4 mg/cm <sup>3</sup> ), inhalerbar fraksjon (5 mg/cm <sup>3</sup> )   |
| 8.2 | Eksponeringskontroll: Ikke kjent.        |   |
|     | Begrens eksponeringen på arbeidsplassen: | Det må brukes egnet avtrekk/ventilasjon på arbeidsplassen eller på utstyret.<br>Unngå kontakt med hud, munn, øyne og klær.<br>Ikke røyk, spis eller drikk mens du arbeider. |
|     | Personlig                                | Holdes borte fra mat og drikke.   |
|     | Støvdannelse:                            | Det anbefales å bruke åndedrettsmaske under slipearbeid.  |
|     | Beskyttelse av hendene:                  | Bruk vernehansker, rengjør hendene etter arbeidet,<br>Bruk hudpleie.  |
|     | Beskyttelse av øynene:                   | Bruk vernebriller under slipearbeid.  |
|     | Beskyttelse av kroppen:                  | Bruk lette verneklær.   |

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

- |     |                  |   |
|-----|------------------|---|
| 9.1 | Utseende:        | Industrielt fremstilt fast stoff, hvitt eller tannfarget. |
| 9.2 | Samlet tilstand: | Fast stoff  |
| 9.3 | Lukt:            | Luktfri.  |
| 9.4 | Smeltepunkt:     | Ikke relevant.  |
| 9.5 | Kokepunkt:       | Ikke relevant.  |
| 9.6 | Flammepunkt:     | Ikke aktuelt.   |

9.7	Relativ tetthet:	< 2,98 g/cm <sup>3</sup> Hvit tetthet (endelig tetthet > 6,04 g/cm <sup>3</sup> ).
9.8	Løselighet:	Uopløselig i vann.
9.9	Brennbarhet:	Ikke brannfarlig.
9.10	Eksplisjonsfare:	Ikke eksplosiv.

#### 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1	Forhold som bør unngås:	Ikke kjent.
10.2	Stoffer som skal unngås:	Ikke kjent.
10.3	Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen farlige reaksjoner kjent.

#### 11. Toksikologisk informasjon

##### 11.1 Testing av toksikologiske effekter

Delvis stabilisert og fullstendig stabilisert yttriumoksid av zirkoniumdioksid (4Y-TZP og 5Y-TZP) har ikke cytotoxisk potensial, forårsaker ikke allergisk sensibilisering og er biokompatibelt.

##### 11.2 Praktisk erfaring

Innånding av støv kan forårsake irritasjon i luftveiene. Øyeirritasjon på grunn av mekanisk påvirkning (støv) er mulig.

#### 12. Informasjon om økologi

12.1	Økotoksisitet:	Ved riktig håndtering og bruk er det ingen økologiske problemer er å forvente.
12.2	Mobilitet:	Ikke aktuelt.
12.3	Persistens og nedbrytbarhet:	Ikke relevant.
12.4	Bioakkumulerende potensial:	Ikke kjent.
12.5	Andre bivirkninger:	Ikke kjent.

#### 13. Noter om avhending

13.1 Kasser produktet og restmaterialet i henhold til lokale og offentlige forskrifter.

#### 14. Transportopplysninger

Spesifikasjoner	Beskrivelse
14.1 UN-nummer:	Ikke tildelt.
14.2 Klasse:	Ikke brukt.
14.3 Spesifikk betegnelse på varene	Ikke dokumentert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke brukt.
14.5 Marin miljøgift:	Ikke dokumentert.
14.6 Annen relevant informasjon:	Ingen spesielle forholdsregler for transport.
14.7 Merk følgende:	Skjørt gods - solid emballasje med myk polstring.

#### 15. Forskrifter

15.1 Produktet er merkepliktig: Produktet er ikke merkepliktig i henhold til EF-direktivene.

#### 16. Andre opplysninger

Denne informasjonen er basert på dagens kunnskap og erfaring. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med hensyn til sikkerhetskrav. Informasjonen utgjør ingen garanti for produkttegenskaper og etablerer ikke et kontraktmessig rettsforhold. Informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap og gjelder produktet slik det er levert. Det gis imidlertid ingen garanti, verken eksplisitt eller implisitt, for nøyaktigheten, påliteligheten og/eller fullstendigheten av denne informasjonen.