

Säkerhetsdatablad enligt EG-direktiv 1907/2006

REF 634 Rev. 000 Tryckdatum: 06.02.2025

1. Identifiering av ämnet/blandningen och av bolaget/företaget.

- 1.1 Handelsnamn **GC Initial Zirconia Disk**
Multilayer Elite
- 1.2 Beskrivning av produkten: Keramiska ämnen av zirkoniumdioxid för tillverkning av tandfyllningar
- 1.3 Tillverkare/leverantör: pritidenta® GmbH
Meisenweg 37
70771 Leinfelden-Echterdingen
Tyskland
E-post info@pritidenta.com
www.pritidenta.com
+Telefon 49 (0) 711.320656-0
- 1.4 Information om nödsituationer: Giftinformationscentralen:
Nödtelefonnr(1) : +46 (0)8 33 12 31
Nödtelefonnr(2) : Akut: 112

2. Sammansättning / Information om ingredienser

Kemisk karakterisering, beskrivning:

<u>Sammansättning</u>	<u>Summaformel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>EINECS-nr</u>	<u>% av vikt.</u>
(+hafniumoxid + yttriumoxid)	ZrO ₂ /HfO(2)/Y ₂ O ₃	1314-23-4	215-227-2	> 99
Hafniumoxid	HfO ₂	12055-23-1	235-013-2	< 3
Yttriumoxid	Y ₂ O ₃	1314-36-9	215-233-5	4,5 - 10,5
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	1344-28-1	215-691-6	< 0,4
Järnoxid	Fe ₂ O ₃	1309-37-1	215-168-2	< 0,35
Erbiumoxid	Er ₂ O ₃	12061-16-4	235-045-7	< 0,65
Koboltoxid	Co ₃ O ₄	1308-06-1	215-157-2	< 0,009
Andra oxider	-	-	-	< 0,05

3. Möjliga faror

- 3.1 Faroangivelser för människa och miljö: Ej tillämpligt.
- 3.2 Farlig/icke-farlig beredning: Ej tillämpligt.
- 3.3 Ytterligare information: Andas inte in damm.
- 3.4 Andra faror som härrör från materialet: Inga.

4. Åtgärder för första hjälpen

- 4.1 Allmän information: Inga särskilda åtgärder krävs.
- 4.2 Efter inandning: Se till att frisk luft tillförs. Om symtomen kvarstår, kontakta läkare. Rådgör med läkare.
- 4.3 Efter hudkontakt: Om slipdammet kommer i kontakt med huden, tvätta väl med varmt vatten och tvål.
- 4.4 Efter kontakt med ögonen: Om produktamm frigörs, skölj ögat med rikligt med rent, kallt vatten. Om irritationen kvarstår, kontakta läkare.
- 4.5 Efter förtäring: Skölj munnen; kontakta läkare om symtomen kvarstår.

5. Åtgärder för brandsläckning

- | | | |
|-----|----------------------------|--------------------------------|
| 5.1 | Lämpliga släckmedel: | Ej tillämpligt. |
| 5.2 | Olämpliga släckmedel: | Ej tillämpligt. |
| 5.3 | Särskilda faror: | Ej tillämpligt. |
| 5.4 | Särskild skyddsutrustning: | Inga särskilda åtgärder krävs. |

6. Åtgärder i händelse av oavsiktligt utsläpp

- | | | |
|-----|-------------------------------------|--|
| 6.1 | Personliga skyddsåtgärder: | Objektsutsugning, skyddsmask, skyddskläder. |
| 6.2 | Försiktighetsåtgärder för miljön: | Får inte släppas ut i ytvatten, grundvatten eller avlopp. kan nås. |
| 6.3 | Metoder för rengöring, upplockning: | Plocka upp mekaniskt eller dammsug. |
| 6.4 | Ytterligare information: | Inga speciella åtgärder för materialet i kompakt form. |

7. Hantering och förvaring

- 7.1 Hantering: Enligt arbetsinstruktioner av utbildad personal. Säkerställ att:
- dammbildning och dammavlagringar undviks.
 - All kontakt med fukt (t.ex. våta händer) ska undvikas.
 - Tillräcklig ventilation och lämpligt utsug finns tillgängligt.
- 7.2 Förvaring: Det måste säkerställas att ämnena:
- Förvaras i originalförpackningen på en torr plats.
 - Får inte utsättas för stötar eller vibrationer.
 - Smutsa inte ner dig.
- 7.3 Applicering: Följ bruksanvisningen.

8. Begränsning av exponeringen och personlig skyddsutrustning

- | | | |
|-----|--|--|
| 8.1 | Gränsvärden för exponering: | TRGS 900. högsta gränsvärde (4 mg/cm ³)
inhalerbar fraktion (5 mg/cm ³) |
| 8.2 | Begränsning av exponeringen: Ej känt.
Begränsa exponeringen på arbetsplatsen: | Lämplig utsugning/ventilation måste användas på arbetsplatsen eller på utrustningen.
Undvik kontakt med hud, mun, ögon och kläder.
Rök inte och ät eller drick inte under arbetet.
Förvaras åtskilt från mat och dryck. |
| | Personlig | |
| | Dammbildning: | Vi rekommenderar att du bär andningsmask under slipningsarbetet. |
| | Handskydd: | Använd skyddshandskar, tvätta händerna efter arbetet,
Använd hudvård. |
| | Ögonskydd: | Använd skyddsglasögon under slipningsarbetet. |
| | Skydd för kroppen: | Använd lätta skyddskläder. |

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

- | | | |
|-----|-----------------------|---|
| 9.1 | Utseende: | Industriellt framställt fast ämne, vitt eller tandfärgat. |
| 9.2 | Aggregerat tillstånd: | Fast |
| 9.3 | Lukt: | Luktlös. |
| 9.4 | Smältpunkt: | Ej tillämpligt. |
| 9.5 | Kokpunkt: | Ej tillämpligt. |
| 9.6 | Flampunkt: | Ej tillämpligt. |

9.7	Relativ densitet:	< 2,98 g/cm ³ Vit densitet (slutlig densitet > 6,04 g/cm ³).
9.8	Löslighet:	Olöslig i vatten.
9.9	Brandfarlighet:	Ej brandfarlig.
9.10	Risk för explosion:	Ej explosiv.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1	Förhållanden som ska undvikas:	Ej känt.
10.2	Ämnen som skall undvikas:	Ej känt.
10.3	Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga reaktioner kända.

11. Toxikologisk information

- 11.1 Testning av de toxikologiska effekterna
Yttriumoxid delvis stabiliserad och helt stabiliserad zirkoniumdioxid (4Y-TZP och 5Y-TZP) har ingen cytotoxisk potential, orsakar inte allergisk sensibilisering och är biokompatibel.
- 11.2 Praktisk erfarenhet
Inandning av damm kan orsaka irritation i luftvägarna. Ögonirritation på grund av mekanisk påverkan (damm) är möjlig.

12. Information om ekologi

12.1	Ekotoxicitet:	Vid korrekt hantering och användning finns det inga ekologiska problem är att förvänta.
12.2	Rörlighet:	Ej tillämpligt.
12.3	Persistens och nedbrytbarhet:	Ej tillämpligt.
12.4	Bioackumulativ potential:	Ej känd.
12.5	Andra skadliga effekter:	Ej kända.

13. Noter om avyttring

- 13.1 Kassera produkten och restmaterial i enlighet med lokala och officiella bestämmelser.

14. Uppgifter om transport

Specifikationer	Beskrivning
14.1 UN-nummer:	Ej tilldelat.
14.2 Klass:	Används ej.
14.3 Specifik beteckning för varorna	Ej dokumenterad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Används ej.
14.5 Förorening av havsmiljön:	Ej dokumenterad.
14.6 Annan relevant information:	Inga särskilda försiktighetsåtgärder för transport.
14.7 Anmärkning:	Bräckligt gods - robust förpackning med mjuk stoppning.

15. Föreskrifter

- 15.1 Underkastad märkning: Produkten är inte märkningspliktig enligt EG-direktiv.

16. Övriga upplysningar

Denna information baseras på nuvarande kunskap och erfarenhet. Säkerhetsdatabladet beskriver produkter med avseende på säkerhetskrav. Informationen utgör inte en garanti för produktens egenskaper och upprättar inte ett avtalsmässigt rättsförhållande. Informationen är baserad på vår nuvarande kunskap och avser produkten som den levereras. Vi lämnar dock ingen garanti, vare sig uttryckligen eller underförstått, för att denna information är korrekt, tillförlitlig och/eller fullständig.