

# Veiligheidsinformatieblad volgens EG-richtlijn 1907/2006

REF 635 Rev. 000 Afdrukdatum: 06.02.2025

## 1. identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- 1.1 Handelsnaam **GC Initial Zirconia Disc**  
Multilayer Elite
- 1.2 Beschrijving: Zirconia keramische blanks voor de vervaardiging van tandheelkundige restauraties
- 1.3 Fabrikant/leverancier: pritidenta® GmbH  
Meisenweg 37  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Duitsland  
E-mail info@pritidenta.com  
www.pritidenta.com  
+Telefoon 49 (0) 711.320656-0
- 1.4 Informatie voor noodgevallen: (0031) 030/2748888 : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

## 2. Samenstelling / Informatie over ingrediënten

Chemische karakterisering, beschrijving:

| <u>Samenstelling</u>           | <u>Somformule</u>                                                 | <u>CAS-nr.</u> | <u>EINECS-nr.</u> | <u>Gewichtspercentage.</u> |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------------|
| Zirkoniumdioxide               |                                                                   |                |                   |                            |
| (+hafniumoxide + yttriumoxide) | ZrO <sub>2</sub> /HfO <sub>2</sub> /Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 1314-23-4      | 215-227-2         | > 99                       |
| Hafniumoxide                   | HfO <sub>2</sub>                                                  | 12055-23-1     | 235-013-2         | < 3                        |
| Yttriumoxide                   | Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                     | 1314-36-9      | 215-233-5         | 4,5 - 10,5                 |
| Aluminiumoxide                 | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                    | 1344-28-1      | 215-691-6         | < 0,4                      |
| Ijzeroxide                     | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                    | 1309-37-1      | 215-168-2         | < 0,35                     |
| Erbiumoxide                    | Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                    | 12061-16-4     | 235-045-7         | < 0,65                     |
| Kobaltoxide                    | Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub>                                    | 1308-06-1      | 215-157-2         | < 0,009                    |
| Andere oxiden                  | -                                                                 | -              | -                 | < 0,05                     |

## 3. Mogelijke gevaren

- 3.1 Gevarenaanduidingen voor mens en milieu: Niet van toepassing.
- 3.2 Gevaarlijk/niet gevaarlijk preparaat: Niet van toepassing.
- 3.3 Aanvullende informatie: Stof niet inademen.
- 3.4 Andere gevaren die door het materiaal worden veroorzaakt: Geen.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Algemene informatie: Geen speciale maatregelen vereist.
- 4.2 Na inademing: Voor verse lucht zorgen. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden. Raadpleeg een arts.
- 4.3 Na huidcontact: Als het schuurstof in contact komt met de huid, goed wassen met warm water en zeep.
- 4.4 Na oogcontact: Als er stof van het product vrijkomt, spoel het oog dan met veel schoon, koel water. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.
- 4.5 Na inslikken: Mond spoelen; bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- |     |                                   |                                    |
|-----|-----------------------------------|------------------------------------|
| 5.1 | Geschikte blusmiddelen:           | Niet van toepassing.               |
| 5.2 | Ongeschikte blusmiddelen:         | Niet van toepassing.               |
| 5.3 | Speciale gevaren:                 | Niet van toepassing.               |
| 5.4 | Speciale beschermende uitrusting: | Geen speciale maatregelen vereist. |

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

- |     |                                       |                                                                              |
|-----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 | Persoonlijke beschermingsmaatregelen: | Objectafzuiging, beschermend masker, beschermende kleding.                   |
| 6.2 | Milieuvoorzorgsmaatregelen:           | Niet lozen in oppervlaktewater, grondwater of riolering. kan worden bereikt. |
| 6.3 | Methoden voor schoonmaken, opzuigen:  | Mechanisch opzuigen of stofzuigen.                                           |
| 6.4 | Aanvullende informatie:               | Geen speciale maatregelen voor het materiaal in compacte vorm.               |

## 7. Behandeling en opslag

- |     |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | Hantering: Volgens werkinstructies door opgeleid personeel. Zorg ervoor dat: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• stofvorming en stofafzetting worden vermeden.</li> <li>• Elk contact met vocht (bv. natte handen) wordt vermeden.</li> <li>• Er is voldoende ventilatie en geschikte afzuiging aanwezig.</li> </ul>        |
| 7.2 | Opslag:                                                                      | Er moet voor worden gezorgd dat de losse flodders: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewaar in de originele verpakking op een droge plaats.</li> <li>• Niet blootstellen aan schokken of trillingen.</li> <li>• Niet vies worden.</li> </ul> |
| 7.3 | Toepassing:                                                                  | Volg de gebruiksaanwijzing.                                                                                                                                                                                                                         |

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke beschermingsmiddelen

- |     |                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 | Grenswaarden voor blootstelling:              | TRGS 900. piekgrens (4 mg/cm <sup>3</sup> ), inhaleerbare fractie (5 mg/cm <sup>3</sup> )                                                                                                                                           |
| 8.2 | Maatregelen ter beheersing van blootstelling: | Niet bekend.                                                                                                                                                                                                                        |
|     | Beperk de blootstelling op de werkplek:       | Op de werkplek of aan de apparatuur moet een geschikte afzuiging/ventilatie worden gebruikt. Vermijd contact met huid, mond, ogen en kleding. Niet roken, eten of drinken tijdens het werk. Verwijderd houden van voedsel en drank. |
|     | Persoonlijke Stofvorming:                     | Het wordt aanbevolen om een ademhalingsmasker te dragen tijdens schuurwerkzaamheden.                                                                                                                                                |
|     | Bescherming van de handen:                    | Gebruik beschermende handschoenen, maak de handen schoon na het werk, Gebruik huidverzorging.                                                                                                                                       |
|     | Oogbescherming:                               | Draag een veiligheidsbril tijdens slijpwerkzaamheden.                                                                                                                                                                               |
|     | Lichaamsbescherming:                          | Gebruik lichte beschermende kleding.                                                                                                                                                                                                |

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

- |     |                      |                                                                                     |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1 | Uiterlijk:           | Industrieel geproduceerde vaste stof, wit of tandkleurig.                           |
| 9.2 | Geaggregeerde staat: | Vast                                                                                |
| 9.3 | Geur:                | Reukloos.                                                                           |
| 9.4 | Smeltpunt:           | Niet van toepassing.                                                                |
| 9.5 | Kookpunt:            | Niet van toepassing.                                                                |
| 9.6 | Vlampunt:            | Niet van toepassing.                                                                |
| 9.7 | Relatieve dichtheid: | < 2,98 g/cm <sup>3</sup> Witte dichtheid (einddichtheid > 6,04 g/cm <sup>3</sup> ). |

- |      |                  |                       |
|------|------------------|-----------------------|
| 9.8  | Oplosbaarheid:   | Onoplosbaar in water. |
| 9.9  | Ontvlambaarheid: | Niet ontvlambaar.     |
| 9.10 | Explosiegevaar:  | Niet explosief.       |

#### 10. Stabiliteit en reactiviteit

- |      |                                 |                                   |
|------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 10.1 | Te vermijden omstandigheden:    | Niet bekend.                      |
| 10.2 | Te vermijden stoffen:           | Niet bekend.                      |
| 10.3 | Gevaarlijke ontledingsproducten | Geen gevaarlijke reacties bekend. |

#### 11. Toxicologische informatie

- 11.1 Testen van de toxicologische effecten  
Gedeeltelijk gestabiliseerd yttriumoxide en volledig gestabiliseerd zirkoniumdioxide (4Y-TZP en 5Y-TZP) heeft geen cytotoxisch potentieel, veroorzaakt geen allergische sensibilisatie en is biocompatibel.
- 11.2 Praktische ervaring  
Inademing van stof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Oogirritatie door mechanische impact (stof) mogelijk is.

#### 12. Informatie over ecologie

- |      |                                  |                                                                                        |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 | Ecotoxiciteit:                   | Bij juiste hantering en gebruik zijn er geen ecologische problemen te verwachten zijn. |
| 12.2 | Mobiliteit:                      | Niet van toepassing.                                                                   |
| 12.3 | Persistentie en afbreekbaarheid: | Niet van toepassing.                                                                   |
| 12.4 | Bioaccumulatie:                  | Niet bekend.                                                                           |
| 12.5 | Andere bijwerkingen:             | Niet bekend.                                                                           |

#### 13. Toelichting op verwijdering

- 13.1 Product en restmateriaal afvoeren volgens plaatselijke en officiële voorschriften.

#### 14. Transportgegevens

- | Specificaties                            | Beschrijving                                                |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer:                          | Niet toegekend.                                             |
| 14.2 Klasse:                             | Niet gebruikt.                                              |
| 14.3 Specifieke benaming van de goederen | Niet gedocumenteerd.                                        |
| 14.4 Verpakkingsgroep:                   | Niet gebruikt.                                              |
| 14.5 Marine vervuulende stof:            | Niet gedocumenteerd.                                        |
| 14.6 Overige relevante informatie:       | Geen speciale voorzorgsmaatregelen voor transport.          |
| 14.7 Opmerking:                          | Breekbare goederen - stevige verpakking met zachte vulling. |

#### 15. Reglement

- 15.1 Onderworpen aan etikettering: Het product is niet etiketteringsplichtig volgens de EG-richtlijnen.

#### 16. Overige informatie

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van kennis en ervaring. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met betrekking tot veiligheidseisen. De informatie vormt geen garantie van producteigenschappen en vestigt geen contractuele juridische relatie.

De informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en heeft betrekking op het product zoals geleverd. Er wordt echter geen garantie, waarborg of waarborg gegeven, expliciet noch impliciet, voor de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en/of volledigheid van deze informatie.