

Varnostni list v skladu z Direktivo ES 1907/2006

REF 650 Rev. 000 Datum natisa: 03/03/2025

1. identifikacija snovi/zmesi in podjetja/podjetja

- 1.1 Trgovsko ime **GC Initial Zirconia Disc**
Multilayer Elite
- 1.2 Opis: V tem programu je mogoče uporabiti tudi program za upravljanje s podatki, ki jih je mogoče pridobiti iz interneta:
Keramični polizdelki iz cirkonija za izdelavo zobnih restavracij
- 1.3 Proizvajalec/dobavitelj: pritidenta® GmbH
Meisenweg 37
70771 Leinfelden-Echterdingen
Nemčija
E-naslov info@pritidenta.com
www.pritidenta.com
Telefon+ 49 (0) 711.320656-0
- 1.4 Informacije za nujne primere: +386 41 635 500

2. Sestava / informacije o sestavinah

Kemijska opredelitev, opis:

Sestava	Formula vsote	CAS št.	Številka EINECS	masni %.
dioksid				
(+hafnijev oksid + itrijev oksid)	ZrO ₂ /HfO ₂ /Y ₂ O ₃	1314-23-4	215-227-2	> 99
Hafnijev oksid	HfO ₂	12055-23-1	235-013-2	< 3
Itrijev oksid	Y ₂ O ₃	1314-36-9	215-233-5	4,5 - 10,5
Aluminijev oksid	Al ₂ O ₃	1344-28-1	215-691-6	< 0,4
Železov oksid	Fe ₂ O ₃	1309-37-1	215-168-2	< 0,35
Erbijev oksid	Er ₂ O ₃	12061-16-4	235-045-7	< 0,65
Kobaltov oksid	Co ₃ O ₄	1308-06-1	215-157-2	< 0,009
Drugi oksidi	-	-	-	< 0,05

3. Možne nevarnosti

- 3.1 Stavki o nevarnosti za človeka in okolje: Ni relevantno.
- 3.2 Nevarna/nevarna priprava: Ni relevantno.
- 3.3 Dodatne informacije: Ne vdihavajte prahu.
- 3.4 Druge nevarnosti, ki izhajajo iz materiala: Ni.

4. Ukrepi prve pomoči

- 4.1 Splošne informacije: Posebni ukrepi niso potrebni.
- 4.2 Po vdihavanju: Zagotovite dovod svežega zraka. Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom
Posvetujte se z zdravnikom.
- 4.3 Po stiku s kožo: Če pride brusni prah v stik s kožo, ga dobro umijte s toplo vodo in milom.
- 4.4 Po stiku z očmi: Če se sprosti prah izdelka, izperite oči z veliko količino čiste, hladne vode. Če se draženje nadaljuje, se posvetujte z zdravnikom.
- 4.5 Po zaužitju: Če simptomi ne izzvenijo, se obrnite na zdravnika.

5. Protipožarni ukrepi

- | | | |
|-----|---------------------------------|--|
| 5.1 | Primerna gasilna sredstva: | Ni primerno. |
| 5.2 | Neustrezna sredstva za gašenje: | Ni primerno. |
| 5.3 | Posebne nevarnosti: | Ni relevantno. |
| 5.4 | Posebna zaščitna oprema: | Posebni zaščitni ukrepi niso potrebni. |

6. Ukrepi v primeru nenamernega izpusta

- | | | |
|-----|-------------------------------------|--|
| 6.1 | Osební zaščitni ukrepi: | Zaščitna maska, zaščitna maska, zaščitna obleka. |
| 6.2 | Varnostni ukrepi v zvezi z okoljem: | Ne izpuščajte v površinske vode, podtalnico ali kanalizacijo. je mogoče doseči. |
| 6.3 | Metode čiščenja, pobiranja: | V primeru, da je potrebno čiščenje, se uporabi naslednja metoda: mehansko pobiranje ali sesanje. |
| 6.4 | Dodatne informacije: | Posebnih ukrepov za material v kompaktni obliki ni. |

7. Ravnanje in skladiščenje

- | | | |
|-----|---|---|
| 7.1 | Ravnanje: V skladu z delovnimi navodili s strani usposobljenega osebja. Zagotoviti, da: | <ul style="list-style-type: none"> • se prepreči nastajanje prahu in prašnih usedlin. • Izogibajte se vsakršnemu stiku z vlago (npr. mokrimi rokami). • Na voljo sta ustrezno prezračevanje in primerno odsesavanje. |
| 7.2 | Shranjevanje: Zagotoviti je treba, da so polizdelki: | <ul style="list-style-type: none"> • Shranjujte v originalni embalaži v suhem prostoru. • Ne izpostavljajte ga udarcem ali vibracijam. • Ne umažite se. |
| 7.3 | Uporaba: 7.3.3 Upoštevajte navodila za uporabo. | |

8. Nadzor izpostavljenosti in osebna zaščitna oprema

- | | | |
|-----|--|---|
| 8.1 | Mejne vrednosti izpostavljenosti: | TRGS 900. najvišja mejna vrednost (4 mg/cm ³)
vdihljiva frakcija (5 mg/cm ³) |
| 8.2 | Nadzor izpostavljenosti: Ni znano. | |
| | Omejite izpostavljenost na delovnem mestu: | Na delovnem mestu ali na opremi je treba uporabljati ustrezno odsesavanje/ventilacijo.
Izogibajte se stiku s kožo, usti, očmi in oblačili.
Med delom ne kadite, ne jejte in ne pijte. |
| | Osebna oprema | Hranite stran od hrane in pijače. |
| | Nastajanje prahu: | Med brušenjem je priporočljivo nositi dihalno masko. |
| | Zaščita rok: | Uporabljajte zaščitne rokavice, po delu očistite roke,
Uporabljajte nego kože. |
| | Zaščita oči: | Med brušenjem nosite zaščitna očala. |
| | Zaščita telesa: | Uporabljajte lahka zaščitna oblačila. |

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

- | | | |
|-----|----------------|---|
| 9.1 | Videz: | Industrijsko proizvedena trdna snov, bele ali zobate barve. |
| 9.2 | Skupno stanje: | Trdno |
| 9.3 | Vonj: | Brez vonja. |
| 9.4 | Tališče: | Ni relevantno. |

9.5	Temperatura vrelišča:	Ni relevantno.
9.6	Plamenišče:	Ni relevantno.
9.7	Relativna gostota:	< (končna gostota > 6,04 g/cm ³): 2,98 g/cm ³ Bela gostota (končna gostota > 6,04 g/cm ³).
9.8	Topnost:	V vodi je netopen.
9.9	Vnetljivost:	Ni vnetljiv.
9.10	Nevarnost eksplozije:	Ni eksplozivna.

10. Stabilnost in reaktivnost

10.1	Pogoji, ki se jim je treba izogibati:	Ni znano.
10.2	Snovi, ki se jim je treba izogibati:	Ni znano.
10.3	Nevarni produkti razgradnje	Nevarne reakcije niso znane.

11. Toksikološke informacije

- 11.1 Testiranje toksikoloških učinkov
Delno stabiliziran itrijev oksid in popolnoma stabiliziran cirkonijev dioksid (4Y-TZP in 5Y-TZP) nimata citotoksičnega potenciala, ne povzročata alergijske preobčutljivosti in sta biokompatibilna.
- 11.2 Praktične izkušnje
Vdihavanje prahu lahko povzroči draženje dihalnih poti. Draženje oči zaradi mehanskega udarca (prah) je mogoč.

12. Informacije o ekologiji

12.1	Ekotoksičnost:	Ob pravilnem ravnanju in uporabi ni je pričakovati ekološke težave.
12.2	Mobilnost:	Ni relevantno.
12.3	Obstojnost in razgradljivost:	Ni relevantno.
12.4	Potencial bioakumulacije:	Ni znano.
12.5	Drugi neželeni učinki:	Ni znano.

13. Opombe o odtujitvi

- 13.1 Odstranite izdelek in ostanke materiala v skladu z lokalnimi in uradnimi predpisi.

14. Podatki o prevozu

Specifikacije	Opis
14.1 Številka UN:	Ni dodeljena.
14.2 Razred:	Ne uporablja se.
14.3 Posebno poimenovanje blaga	Ni dokumentirano.
14.4 Pakirna skupina:	Ne uporablja se.
14.5 Morsko onesnaževalo:	Ni dokumentirano.
14.6 Druge pomembne informacije:	Posebnih previdnostnih ukrepov pri prevozu ni.
14.7 Opomba:	Krhko blago - trdna embalaža z mehko podlogo.

15. Predpisi

- 15.1 Ob upoštevanju označevanja: Izdelek ni predmet označevanja v skladu z direktivami ES.

16. Druge informacije

Te informacije temeljijo na trenutnem stanju znanja in izkušenj. Varnostni list opisuje izdelke glede na varnostne zahteve. Informacije ne predstavljajo jamstva za lastnosti izdelka in ne vzpostavljajo pogodbenega pravnega razmerja.

Informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in se nanašajo na izdelek, kot je bil dobavljen. Vendar za točnost, zanesljivost in/ali popolnost teh informacij ne dajemo nobenega izrecnega ali implicitnega jamstva, garancije ali jamstva.