

ICE ZIRKON – PRETTAU® ZIRKON - PRETTAU® ANTERIOR

1. HANDELSNAME UND LIEFERANT

1.1 HANDELSNAME	ICE Zirkon – Prettau® Zirkon - Prettau® Anterior
1.2 ANWENDUNG/EINSATZ	Herstellung von Zahnersatz
1.3 HERSTELLER	Zirkonzahn GmbH, An der Ahr 7, IT 39030 Gais
1.4 LIEFERANT	Zirkonzahn GmbH, An der Ahr 7, IT 39030 Gais
1.5 TOX NOTRUF	+39 0474 066 660 (Mo. - Fr. 08.00-18.00 Uhr)

2. ZUSAMMENSETZUNG

2.1 CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG/ERZEUGNIS

Bezeichnung	Anteil (Gewichts %)	CAS - Nummer	EG-EC - Nummer
Zirkonoxid	70-97%	1314-23-4	215-227-2
Aluminiumoxid	<1%	1344-28-1	215-691-6
Yttriumoxid	<12%	1314-36-9	215-233-5
Hafniumoxid	<12%	12055-23-1	235-013-2
Eisenoxid	<0,5%	1309-37-1	215-168-2

2.2 BESCHREIBUNG	Poröser ZrO ₂ Block
2.3 WEITERE ANGABEN	Keine

3. MÖGLICHE GEFAHREN

3.1 GEFAHREN BEZEICHNUNG	Entfällt
3.2 BES.GEFAHRENHINWEISE FÜR MENSCH UND UMWELT	Bei vorschriftsmäßiger Anwendung nicht gefährlich, Schleifstaub vermeiden (siehe 8.3.1.)
3.3 KLASSIFIZIERUNGSSYSTEM	Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
3.4 WEITERE ANGABEN	Keine

4. ERSTE HILFE

4.1 AUGENKONTAKT	Sofort die Augen bei geöffnetem Lidspalt mit viel fließendem Wasser spülen.
4.2 HAUTKONTAKT	Gründlich mit warmem Wasser abspülen.
4.3 VERSCHLUCKEN	Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
4.4 EINATMEN	Für Zufuhr von Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
4.5 WEITERE ANGABEN	Keine

5. BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 GEEIGNETE LÖSCHMITTEL	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Nicht brennbar.
5.2 UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL	Keine
5.3 WEITERE ANGABEN	Keine

6. MASSNAHMEN BEI VERSCHÜTTEN/AUSLAUFEN

6.1 PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN	Nicht erforderlich.
6.2 UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN	Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
6.3 VERFAHREN ZUR REINIGUNG	Mechanisch aufnehmen.
6.4 WEITERE ANGABEN	Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 HANDHABUNG	Handhabung dieses Produktes nur durch ausreichend geschultes Personal. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
7.2 ARBEITSHYGIENE	Berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
7.3 LAGERUNG	Keine besonderen Anforderungen an Lagerräumen und Behälter.
7.4 ZUSAMMENLAGERUNGSHINWEISE	Nicht erforderlich.
7.5 BRAND- UND EXPLOSIONSSCHUTZ	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
7.6 HINWEISE ZUM SICHEREN UMGANG	Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
7.7 WEITERE ANGABEN	Keine

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 TECHNISCHE ANLAGEN	Keine weiteren Angaben erforderlich.
8.2 GRENZWERTÜBERWACHUNG	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. Durch geeignete Absaugung für eine dauerhafte sichere Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte sorgen.
8.3 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG	Ja
8.3.1 ATEMSCHUTZ	Atemschutz bei Staubentwicklung.
8.3.2 HANDSCHUTZ	Nicht erforderlich.
8.3.3 AUGENSCHUTZ	Schutzbrille.
8.3.4 ANDERE	Die übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
8.4 EXPOSITIONSDIREKTIVEN/GRENZWERTE	Zirkonoxid (CAS: 1314-23-4) MAK: 6 mg/m ³ (TRGS900).
8.5 WEITERE ANGABEN	Keine

9. PYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 FORM	Fest
9.2 FARBE	Variabel
9.3 GERUCH	Geruchlos
9.4 ZUSTANDSÄNDERUNG	
9.4.1 GEFRIERPUNKT	Nicht anwendbar
9.4.2 SCHMELZPUNKT	Nicht bestimmt.
9.4.3 SIEDEPUNKT	Nicht bestimmt.
9.5 DICHT	3,0 g/cm ³ .
9.6 LÖSLICHKEIT	Wasser unlöslich organischen Lösungsmittel 10,0 %
9.7 PH-WERT	Nicht bestimmt
9.8 FLAMMPUNKT	Nicht anwendbar
9.9 ZÜNDTEMPERATUR	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
9.10 EXPLOSIONSGRENZEN	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
9.11 FESTKÖRPERGEHALT/VISKOSITÄT	100% Festkörper
9.12 WEITERE ANGABEN	Keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 THERMISCHE ZERSETZUNG	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.2 GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

10.3 GEFÄHRLICHE REAKTIONEN

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 WEITERE ANGABEN

Keine.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1 AKUTE TOXIZITÄT

Primäre Reizwirkung.

11.1.1 HAUT

Geringe Reizwirkung.

11.1.2 AUGE

Geringe Reizwirkung.

11.1.3 SENSIBILISIERUNG

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

11.2 ZUSÄTZLICHE TOXIKOLOGISCHE HINWEISE

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinien für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Es liegen uns zurzeit keine ökotoxikologischen Bewertungen vor. Nicht in das Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. ENTSORGUNG

13.1 PRODUKT

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.

13.1.1 EG-ABFALLSCHLÜSSEL

Nicht bekannt

13.2 BEHÄLTER

Ungereinigte Verpackungen unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.

13.3 WEITERE ANGABEN

Keine

14. TRANSPORT

14.1 LANDTRANSPORTE (ADR/RIG/GGVSE)

14.1.1 KLASSE

-

14.1.2 GEFÄHRZETTEL

-

14.1.3 UN-NR

-

14.1.4 KEMLER ZAHL

-

14.1.5 VERPACKUNGSGRUPPE

-

14.1.6 KLASSIFIZIERUNGSCODE

-

14.1.7 WARNTAFEL

-

14.1.8 VERPACKUNGSCODE

-

14.1.9 VOLUMEN ODER MASSE	-
14.1.10 RICHTIGER TECHNISCHER NAMEN	-
14.1.11 BEGRENZTE MENGE	-
14.2 SEETRANSPORT (IMDG-CODE/GGVSEE)	
14.2.1 KLASSE	-
14.2.2 UN-NR	-
14.2.3 VERPACKUNGSGRUPPE	-
14.2.4 EMS	-
14.2.5 MEERESSCHADSTOFFE	-
14.2.6 ZUSATZGEFAHR	-
14.3 LUFTTRANSPORT (ICAO-CODE/GGVSEE)	
14.3.1 KLASSE	-
14.3.2 UN-NR	-
14.3.3 VERPACKUNGSGRUPPE	-
14.3.4 NEBENGEFAHREN (SUBSIDIARY RISK)	-
14.4 WEITERE ANGABEN	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. VORSCHRIFTEN

15.1 KENNZEICHNUNG EG RICHTLINIEN	Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42 für Medizinprodukte.
15.2 GEFAHRENSYMBOL	Entfällt
15.3 GEFAHRENBEZEICHNUNG	Entfällt
15.4 R-SÄTZE	-
15.5 S-SÄTZE	S29: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
15.6 BESONDERE KENNZEICHNUNG	Keine
15.7 WEITERE ANGABEN	Keine

16. WEITERE HINWEISE

Keine weiteren Hinweise.

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung der Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherung.