

YETI - EDELKORUND

Art.922-1050, 922-1110, 922-1250

ABSCHNITT 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 **Handelsname:** Yeti – Edelkorund (weiß)
- 1.2 **Verwendung des Stoffes:** Anwendung in der Dental Technik
Einsatzart: Mineralisches Strahlmittel für die gewerbliche Verwendung
- 1.3 **Lieferant / Firmenbezeichnung:** YETI Dentalprodukte GmbH
Straße: Industriestraße 3
Postleitzahl: D-78234 Engen
E-Mail: sdb@yeti-dental.com
Auskunft zum Stoff / Zubereitung: Tel. 0 77 33 / 94 10 0 FAX 0 77 33 / 94 10 22
- 1.4 **Notauskunft:** Tel. 0 77 33 / 94 10 0 (Mo.–Do. 8h–16h30, Fr. 8h–14h)

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren:

2.1 Einstufung

Nicht anwendbar

2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Sicherheitshinweise:

Mögliche Staubbelastung bei Feinstäuben.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

Inhaltsstoffe	NK (Mittelwerte)	NK Mikro (Mittelwerte)	EK (Mittelwerte)	EK Mikro (Mittelwerte)	EKR (Mittelwerte)
Aluminiumoxid	95,65%	95,77%	99,73%	99,69%	99,30%
Titandioxid	2,42%	2,79%	-	-	-

Chemische Charakterisierung	EINECS	CAS Nr.	(1) REACH- Registrierungs-Nr (2) CLP- Notifizierungs-Nr.	Einstufung gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
Aluminiumoxid	215-691-6	1344- 28-1	(1)01-2119529248- 35-0010 (2) 02-2119709295- 38-0000	-	-
Titandioxid	236-675-5	13463- 67-7	(2)02-2119879066- 28-0000	-	-

Einstufung Titandioxid als Carc. 2: Korundkörnungen sind nicht betroffen, da diese zwar titan(oxid)haltig sind, Titanoxid aber in Kristallphasen gebunden ist und nur in Spuren in Form der binären TiO₂-Phasen (Rutil, Anatas, Brookit) vorliegt.

Stoffe, die auf der sogenannten, "Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for authorisation" der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) aufgeführt sind, sind keine absichtlichen Bestandteile dieses Produktes. Es ist daher nicht zu erwarten, dass jene Stoffe in Mengen von $\geq 0,1\%$ im Produkt erhalten sind.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

keine enthalten

Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten:

keine enthalten

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:**4.1 Beschreibung erste Hilfe Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise: Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser abwaschen, nachspülen

Nach Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen und die Augen bei geöffneten Lidern 10 min. unter fließendem Wasser spülen. Ggf. Augenarzt aufsuchen.

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen und Ruhe Position einnehmen die das Atmen erleichtert.
Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nach trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI

4.2 **Wichtige akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine bekannt

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Symptomatische Behandlung

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- 5.1 **Geeignete Löschmittel:** Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungssituation abstimmen.
- 5.2 **Besondere Gefährdung:** keine bekannt
- 5.3 **Hinweise für Brandbekämpfung:** Brandbekämpfungsmaßnahmen auf Umgebungssituation abstimmen.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubbildung vermeiden.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine bekannt.
- 6.3 **Verfahren z. Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte:** Schutzmaßnahmen in Abschnitt 7 und 8 beachten.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung:

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Aus Sicherheitsgründen wird die Verwendung eines Schutzsiebes während des Befüllvorgangs empfohlen.
- Hinweis zum sicheren Umgang: Staubbildung vermeiden.
- Hinweis zum Brand u. Explosions: Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

EG – Sicherheitsdatenblatt

- 7.2 **Angaben zu Lagerbedingungen:** Produkt grundsätzlich trocken lagern.
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen erforderlich.
- Lagerklasse VCI: LGK 13 (Nichtbrennbare Feststoffe)
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen:** Korund wird zur Herstellung oder Verwendung als Strahl- oder Schleifmittel eingesetzt
-

ABSCHNITT 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland für Stäube:

- Einatembarer Anteil (E): 10mg/m³
- Alveolengängiger Anteil (A): 1,25mg/m³
- mit je einem Überschreitungsfaktor 2lt. TRGS 900

Gemeinschaftliche Grenzwerte: länderspezifisch. Im einzel fall anfragen

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



Persönliche Schutzausrüstung:

- Handschutz: Handschuhmaterial: Leder
- Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille gemäß EN 166:2001
- Atemschutz: Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung/Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten ist eine Atemschutzmaske zu tragen (Filterierende Halbmaske FFP in Abhängigkeit von der vorhandenen Konzentration)

EG – Sicherheitsdatenblatt

Gem. Richtlinie 1907/2006 EG, Artikel 31

YETI
GmbH

Körperschutz:	Bei bestimmungsgemäßer Anwendung kein Körperschutz durch Halb- oder Vollschutzanzug und Stiefel erforderlich.
Hygienemaßnahmen:	Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verunreinigte bzw. getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor der Pause und bei Arbeitsende Hände waschen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Siehe Abschnitt 6 und 7; keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Aussehen:	Kantig
Aggregatzustand:	Fest
Farbe:	Weiß / braun / rosa
Geruch:	geruchlos
Schmelzpunkt:	ca. 2000°C
Zündtemperatur:	nicht bestimmt, da Produkt nicht brennbar
Flammpunkt:	nicht bestimmt, da Produkt nicht brennbar
Untere Explosionsgrenze:	k. A.
Obere Explosionsgrenze:	k. A.
Spezifisches Gewicht:	ca. 3,9 – 4,1 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	nicht wasserlöslich.

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität:

Reaktivität:	nicht reaktiv. Verändert sich nicht bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.
Chem. Stabilität:	stabil unter normalen Bedingungen
Gefährliche Reaktionen:	keine bekannt
Zu vermeiden:	keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

EG – Sicherheitsdatenblatt

Gem. Richtlinie 1907/2006 EG, Artikel 31

YETI
GmbH

Unverträgliche Materialien keine bekannt

ABSCHNITT 11. Angaben zur Toxikologie:

Akute Toxizität:	keine Angaben verfügbar
Ätz Reizwirkung auf Haut:	keine Angaben verfügbar
Schwere Augenreizung/Schaden:	keine Angaben verfügbar
Sensibilisierung:	keine Angaben verfügbar
Toxizität wiederholter Verabreichung:	Keine Toxizität von Korund bekannt.
CMR-Wirkungen:	keine krebserzeugende Wirkung ermittelt
Karzinogenität:	keine bekannt
Spezif. Zielorgan Toxizität Bei wiederholter Exposition:	keine Angaben verfügbar
Weitere Daten:	nicht verfügbar

ABSCHNITT 12. Angaben zur Ökologie:

- Toxizität keine Wirkungen bekannt
- Ökotoxizität bei sachgemäßer Handhabung keine zu erwarten
- Fischtoxizität nicht damit zu rechnen
- Aquatische Invertebraten nicht damit zu rechnen
- Wasserpflanzen nicht damit zu rechnen

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Dieses Produkt ist nach den bisherigen Erfahrungen inert und nicht abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial
k.A.**EG – Sicherheitsdatenblatt**

Gem. Richtlinie 1907/2006 EG, Artikel 31

YETI
GmbH**12.4 Mobilität im Boden**

Kein Potential bekannt.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht relevant

12.6 Andere Schädliche Wirkungen

k.A.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung:

13.1 Verfahren zu Abfallbehandlung:

Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der nationalen und örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden. Genaue Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

ABSCHNITT 14. Transport:

Korund ist kein Gefahrgut

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften:

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Produkt

EU-Vorschriften: Korund unterliegt nicht der Verordnung 722/2012/EU (AID-free)

Nationale Vorschriften:

Verschiedenes: Korund unterliegt nicht der VOC-Verordnung

Internationale Vorschriften: Alle Inhaltsstoffe des Korunds sind TSCA, AICS, DSL/NDSL, KECL, ENCS, PICCS, IECS, NZIoC, TCSCA und KKDIK gelistet.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht relevant

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien: keine bekannt

Vom Hersteller empfohlene
Verwendungsbeschränkung: Nur für gewerbliche Anwendung

Abkürzungen:

n.a.= nicht anwendbar

n.b.= nicht bestimmt

n.z.= nicht zutreffend

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben; Eigenschaftszusicherungen sind jedoch nicht damit verbunden. Die Angaben beinhalten Informationen zum sicheren Umgang, Lagerung, Verarbeitung und Transport des Erzeugnisses und sind bei jeglichen Veränderungen, hinsichtlich der Eigenschaften, nicht übertragbar auf das neue Produkt.