

Magic Disc Trennscheibe 20/02

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:	Magic Disc (Art.399-2002) Trennscheibe
Verwendung des Stoffes: Einsatzart:	Trenn.-Schleifscheibe für Porzellan in Verbindung mit Elektrogeräten mit max.50.000 U/min
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
Notauskunft:	Tel. 0 77 33 / 94 10 0 (Mo. – Do. 8h – 16h30, Fr. 8h – 14h)

2. Mögliche Gefahren

Nach den uns vorliegenden Erkenntnissen entfällt eine Gefahrenbezeichnung nach GefStoffV / EG-Richtlinie. Das Produkt beinhaltet keine gesundheitsschädlichen Stoffe.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:	Schleifscheiben mit div.Körnungen
97,90% AL ₂ O ₃	-Bindemittel/Mischung aus flüssigem Rizinus (pH6,8 / Viskosität 3000mPas)
1,60% TiO ₂	-Lackharz mit Flussweg 14+20mm
0,30% SiO ₂	-Füller-Mikrokristallkies <5% Gesamtgewicht
0,08% Fe ₂ O ₃	-Netze aus Glasfaser mit 60g./m ²

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	der Staub , der während der Arbeit mit den Schleifscheiben entsteht, verursacht Reizung der Schleimhäute (Nase, Speiseröhre) und die Rötung der Bindehaut
Bei Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen 15 min gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Bei Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
Nach Einatmen:	Personen vom Staub weg bringen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Ruhe, Frischluft

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

frei	Schwer brennbares Produkt - kann Schwefeloxycyde
Geeignete Löschmittel:	Setzten. Sand, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid
Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung:	Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden

Magic Disc Trennscheibe 20/02

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsprozedur: schwer brüchiges Produkt. Trocken aufsammeln. Staubbildung vermeiden.

7. Handhabung und Lagerung

Keine besondere Erfordernisse: Lagerung in dichten Verpackungen mit max.70% Luftfeuchtigkeit. Umgebung sollte frei von ätzenden Faktoren (Säuren, Basen usw.) sein. Lagerung nicht länger als 36 Mon. ab Herstellungsdatum.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Kontrollparameter: Phenol -NDS- 7,8mg/m³
Eisenoxid -NDS- 5mg/m³
Aluminiumoxid -NDS- 2mg/m³
Kieselstaub -NDS- 10mg/m³

Arbeitshygiene: Die beim Umgang mit staubigen Produkten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nach der Arbeit / vor den Essenspausen evtl. staubverschmutzte Haut mit Wasser und Hautschonenden Reinigungsmittel reinigen. Einatmen von Stäuben vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung:

Schutzkleidung: entsprechend der Staubkonzentration
Atenschutz: Bei hoher Staubentwicklung Absauganlage benutzen
Augenschutz: Schutzbrille notwendig
Händeschutz: Schutzhandschuhe notwendig

9. Physikalisch - chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: fest
Farbe: schwarz
Geruch: geruchlos
PH: keine Angaben
Schmelztemperatur: 270°C
Siedepunkt: nicht zutreffend
Zündpunkt: nicht zutreffend
Eigengewicht: 2,30÷2,5g / cm³
Löslichkeit in Wasser: unlöslich
Organische Lösungsmittel: löslich in starken Säuren und Basen
Reißfestigkeit: 80m/s

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Gefährliche Reaktionen: keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Zu vermeiden sind: hohe Feuchtigkeit (>70%), starke Säuren und Basen
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Schwefeloxylde, Phenol, Phormaldehyd

Magic Disc Trennscheibe 20/02

11. Angaben zur Toxikologie

Keine Mengenangaben über die Giftigkeit des Produktes.

Einatmen von Staub während der Arbeit mit den Schleifscheiben unbedingt vermeiden.

12. Umweltspezifische Angaben

Bei Anwendung und Handhabung nach Bedienungsanleitung sind keine Probleme zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt und die Verpackung können nach lokalen Vorschriften entsorgt werden.

14. Transportvorschriften

ADR/RID:	Kein Gefahrgut
GGVS/GGVE:	Kein Gefahrgut
IATA-TI:	Kein Gefahrgut
IATA-DGR:	Kein Gefahrgut
IMDG:	Kein Gefahrgut
GGVSee:	Kein Gefahrgut

15. Rechtsvorschriften

Das Produkt ist aufgrund der uns vorliegenden Erkenntnisse kein gefährlicher Stoff bzw. keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der entsprechenden EG-Richtlinie.

Warnungskennzeichen: keine Markierung notwendig

Gefahrenbestimmung: keine Markierung notwendig

Handhabungsweise: keine Markierung notwendig

16. Sonstige Angaben

Die hierin enthaltenen Angaben entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Aussagen geeignet und vollständig sind. Der Anwender ist verpflichtet das gesamte Sicherheitsdatenblatt zu lesen und zu beachten. Er übernimmt die alleinige Verantwortung für die Einhaltung der erforderlichen und vorgeschriebenen Maßnahmen.

Magic Disc Trennscheibe 20/02

Legende

ADR	Europäisches Übereinkommen int. Beförderung gefährlicher Güter der Straße
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EC	Effektive Konzentration
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm of International Standards Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC	Lethal Concentration
LD	Lethal Doses
Log Kow	Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser
MARPOL	Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent, biakkumulierbar, toxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Stoffe
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse