

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**Angaben zum Produkt**

- Handelsname:** Dentatec
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Schleifzusatz
- Hersteller/Lieferant:** Lieferant: SIRONA Dental System GmbH
Fabrikstraße 31
D-64625 Bensheim
Germany

<http://www.sirona.de>

Telefon: +49(0)6251/16-3440
Telefax: +49(0)6251/16-2935

Hersteller: Graichen Produktions- und Vertriebs-GmbH
Darmstädterstraße 127-129
D-64625 Bensheim
Germany
- Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- Notfallauskunft:** Beratungsstelle bei Vergiftungen in Mainz +49(0)6131/19240
Giftnformation: +49(0)700/GIFTINFO

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**Chemische Charakterisierung**

- Beschreibung:** Schleifzusatz
- Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | | | |
|-------------------|---|--------|
| CAS: 52-51-7 | Bronopol (INN) | < 2,5% |
| EINECS: 200-143-0 | Xn, N; R 21/22-37/38-41-50 | |
| CAS: 55965-84-9 | Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | < 2,5% |
| | T, N; R 23/24/25-34-43-50/53 | |

3 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung:** Xi Reizend
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 26.04.2004

überarbeitet am: 26.04.2004

Handelsname: Dentatec

(Fortsetzung von Seite 1)

. nach Verschlucken: Sofort ärztlichen Rat einholen.

* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- . Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- . Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.
- . Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- . Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- . Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- . Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- . Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- . Zusätzliche Hinweise: Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

* 7 Handhabung und Lagerung

- . Handhabung:
- . Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- . Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- . Lagerung:
- . Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- . Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- . Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- . Lagerklasse:
- . Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

* 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- . Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- . Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- . Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- . Persönliche Schutzausrüstung:
- . Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 26.04.2004

überarbeitet am: 26.04.2004

Handelsname: Dentatec

(Fortsetzung von Seite 2)

- . **Atenschutz:** nicht erforderlich.
- . **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- . **Handschuhmaterial:** Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- . **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- . **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

. Allgemeine Angaben

- Form:** flüssig
- Farbe:** gelblich
- Geruch:** charakteristisch

. Zustandsänderung

- Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- Siedepunkt/Siedebereich:** 100°C

. **Flammpunkt:** 101°C

. **Zündtemperatur:** 400°C

. **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

. **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

. Explosionsgrenzen:

untere: 0,9 Vol %

. **Dampfdruck bei 20°C:** 0,1 hPa

. **Dichte bei 20°C:** 1,202 g/cm³

. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: emulgierbar

. **pH-Wert bei 20°C:** > 4

10 Stabilität und Reaktivität

- . **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- . **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- . **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

* 11 Angaben zur Toxikologie

- . **Akute Toxizität:**
- . **Primäre Reizwirkung:**
- . **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- . **am Auge:** Reizwirkung
- . **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 26.04.2004

überarbeitet am: 26.04.2004

Handelsname: Dentatec

(Fortsetzung von Seite 3)

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend

* 12 Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 2 (VwVwS Mischungsregel): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

* 13 Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:**
Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Ungereinigte Verpackungen:**
Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
- Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Transportvorschriften

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
ADR/RID-GGVS/E Klasse: -
- Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
IMDG/GGVSee-Klasse: -
- Marine pollutant:** Nein
- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
ICAO/IATA-Klasse: -

* 15 Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** Xi Reizend
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on
- R-Sätze:**
36/38 Reizt die Augen und die Haut.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- S-Sätze:**
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 26.04.2004

überarbeitet am: 26.04.2004

Handelsname: Dentatec

(Fortsetzung von Seite 4)

60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

. Nationale Vorschriften:

. Klassifizierung nach
Betriebssicherheitsverordnung
(BetrSichV): -

. Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| Wasser | 2,5-10 |
| NK | 50-100 |

. Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (VwVwS Mischungsregel): wassergefährdend.

* **16 Sonstige Angaben:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

. Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Umweltschutz

. Ansprechpartner: Herr Roland Fell
Dok.Lager4, Vers.01/06/98

. * Daten gegenüber der
Vorversion geändert