



SICHERHEITSDATENBLATT

KERADOUBLE RT

Version-Nr. 02

Gültig ab: 06/2016

Ersetzt Version Nr. 01 von 02/2012

1. Stoff-/Zubereitungsbezeichnung

Handelsname: KERADOUBLE RT
Gelatine zum Dublieren von Einbettmassen-Modellen

Hersteller: Eisenbacher Dentalwaren ED GmbH
Straße: Dr.-Konrad-Wiegand-Str. 9
PLZ/Ort/Land: 63939 Wörth / Deutschland
Telefon: 09372 – 94 04 0
Fax: 09372 – 94 04 29
Auskunftgebender Bereich: 09372 – 94 04 0
Notfallauskunft: 09372 – 94 04 0
E-Mail: info@eisenbacher.de
Homepage: www.eisenbacher.de

2. Mögliche Gefahren

Klassifikation gemäß EG-Verordnung 1272/2008/EG: keine Gefahrenklassifizierung

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß EG-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG

Monoethylenglycol CAS Nr. 107-21-1; CE Nr. 203-473-3
Index Nr. 603-027-00-1; CE Reg.Nr. 01-2119456816-28
Anteil <24% - Richtlinie 67/548/EWG:Xn; R22
- Reg. 1272/2008: Acute tox. 4; H302 STOT RE 2; H373

Die vollständigen Texte der R-/H-/P-Sätze sind unter §16 angegeben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Verschlucken: Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Unwohlsein Arzt aufsuchen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

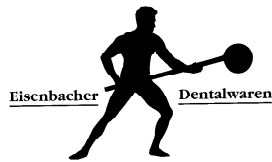
Bei Berührung mit der Haut: Bei Hautreizungen mit viel Wasser und Seife waschen.

Bei Kontakt mit den Augen: Bei weit geöffneten Augen mit viel Wasser auswaschen. Bei anhaltender Augenreizung Augenarzt aufsuchen.

Bei Einatmen: Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt ist nicht brennbar.



6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene	
Vorsichtsmaßnahmen:	Kontakt mit heißem Produkt vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Das Produkt stellt kein besonderes Risiko für die Umwelt dar.
Entsorgung/Recycling:	Liegt das Produkt in flüssiger Form vor, ist es mit Trocknungssand oder inertem Material zu binden. Mit dem Aufnehmen warten, bis es kalt und fest geworden ist. Das aufgefangene Material kann entweder wieder verwendet oder entsprechend den vor Ort geltenden Vorschriften entsorgt werden.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Kontakt mit heißem Produkt und Einatmen von Dämpfen vermeiden.
Lagerung:	Behälter gut verschlossen an kühlem Ort aufbewahren, hohe Temperaturen und direkte Sonnenbestrahlung vermeiden.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Technische Maßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, vorausgesetzt, die Handhabung des Produkts erfolgt in Übereinstimmung mit den allgemeinen Regeln für Hygiene und Sicherheit am Arbeitsplatz.
Expositionsgrenzwerte:	CAS Nr. 107-21-1; CE Nr. 203-473-3 DNEL (EC) langfristige, systemische Wirkungen, Hautkontakt 106 mg/kg DNEL (EC) langfristige, lokale Wirkungen, Einatmen 35 mg/m ³ TWA (EC) 20 ppm / 52 mg/m ³
Hygienemaßnahmen:	Am Arbeitsplatz NICHT essen, trinken oder rauchen. Arbeitsplatz gut belüften.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen und Farbe:	Festes Gel; Farbe: hellgrün
Geruch:	keiner
pH-Wert bei 60°C:	6 - 7
Siedetemperatur:	≥ 100 °C
Erhärtungstemperatur:	36 - 39 °C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit:	kalt praktisch unlöslich, heiß komplett löslich

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	Stabil unter normalen Bedingungen
Zu vermeidende Stoffe:	Säuren, Basen und starke Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bekannt.



11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen bezüglich der Hauptbestandteile des Produkts:

Akute Toxizität: LD50 (Monoethylenglykol N.CAS 107-21-1) Verschlucken (Ratte)
7712 mg/kg

Lokale Wirkungen: LD50 (Glycerin N.CAS 56-81-5) Verschlucken (Ratte) 12600 mg/kg
Kann bei Augenkontakt zu Reizungen führen.

12. Angaben zur Ökologie

Produkt gemäß den allgemeinen Regeln für Hygiene und Sicherheit am Arbeitsplatz handhaben und Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Angaben zur ökologischen Wirkungen bezüglich der gefährlichen Bestandteile des Produkts beachten.

Zur Beurteilung der möglichen Umweltauswirkungen ist die Konzentration der Bestandteile zu berücksichtigen.

Aquatische Toxizität (Monoethylenglykol N.CAS 107-21-1):

- LC50 Fisch (*Pimephales promelas*) 72860 mg/l (Testzeitraum: 96h)
- EC50 Daphnia (*Daphnia magna*) > 100 mg/l (Testzeitraum: 48h)
- EC50 Algen (*Selenastrum capricornutum*) 6500 - 13000 mg/l (Testzeitraum: 96h)

Keine Daten für die Mobilität und das Bioakkumulationspotenzial vorhanden.

Biologische Abbaubarkeit: leicht biologisch abbaubar

13. Hinweise zur Entsorgung

Die lokalen oder regionalen Bestimmungen zur Entsorgung müssen eingehalten werden.

HINWEIS: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass möglicherweise lokale Vorschriften zur Entsorgung bestehen.

14. Angaben zum Transport

Schiene/Straße (RID/ADR) NICHT beschränkt

See (IMO/IMDG) NICHT beschränkt

Luft (ICAO-IATA): NICHT beschränkt

HINWEIS: Bei den obigen behördlichen Vorschriften handelt es sich um die am Tag der Veröffentlichung dieses Sicherheitsdatenblatte geltenden Vorschriften. Aufgrund einer möglichen Weiterentwicklung der Transportvorschriften für Gefahrgüter wird empfohlen, die Gültigkeit mit Ihrem Vertriebsbüro zu überprüfen.

15. Rechtsvorschriften

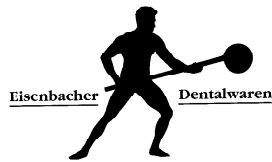
Entsprechend der Klassifizierung gemäß der Richtlinie 67/548/EG und späteren Änderungen in Übereinstimmung mit der Verordnung 1272/2008/EG muss das Produkt nicht gekennzeichnet werden.

HINWEIS: Die obigen Rechtsvorschriften geben nur die grundsätzlichen Rechtsvorschriften an, die konkret auf das Produkt anzuwenden sind, das in diesem Sicherheitsdatenblatt beschrieben wird. Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass darüber hinaus möglicherweise weitere Vorschriften bestehen. Alle anwendbaren nationalen, internationalen und lokalen Vorschriften sind zu beachten.

16. Sonstige Angaben

H-Sätze §2 und §3: H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H373 Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen.



P-Sätze §2 und §3: P301/312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
P330 Mund ausspülen
P501 Inhalt / Behälter in zugelassener Entsorgungsstelle entsorgen.

Die Angaben stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie erfolgten nach bestem Wissen und Gewissen. Der Anwender wird auf mögliche Risiken hingewiesen, bei Verwendung des Produkts für einen anderen als den vorgesehenen Zweck. Vorliegendes Sicherheitsdatenblatt befreit den Anwender in keiner Weise von der Pflicht, sich über die Vorschriften, die auf seine Tätigkeit anzuwenden sind, zu informieren und diese umzusetzen. Es ist die alleinige Verantwortung des Anwenders, alle vorgeschriebenen Vorsichtsmaßnahmen zur Handhabung dieses Produkts zu beachten. Ziel der oben genannten Vorschriften ist es, dem Anwender dabei zu helfen, seine Verpflichtungen in Bezug auf die Verwendung von Gefahrstoffen einzuhalten. Diese Angaben sind nicht erschöpfend. Vorliegendes Sicherheitsdatenblatt befreit den Anwender nicht davon, zu überprüfen ob weitere gesetzliche Pflichten in Bezug auf die Verwendung und Lagerung des Produkts bestehen, die hier nicht erwähnt wurden. Dies ist allein seine Verantwortung.