

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Diese Version: 2.0 ersetzt Version 09/2006
Überarbeitet: 20.05.2017
Ausgabedatum/Druckdatum: 20.05.2017

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: R-SI-LINE ® METAL-BITE ®

Bestell-Nr.: MBK1074

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen
des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, ... Dentales Registriermaterial.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller: R-dental Dentalerzeugnisse GmbH
Winterhuder Weg 88
D-22085 Hamburg
Deutschland
Tel.: +49-(0)40-30 70 70 73-0
Fax: +49-(0)40-30 70 70 73-73
E-mail: info@r-dental.com
Web: www.r-dental.com

1.4 Notrufnummer R-dental Dentalerzeugnisse GmbH,
Tel.: +49-(0)40-30 70 70 73-0

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 STOT RE 1 H372 Schädigt die Lunge bei längerer oder
wiederholter Exposition. Expositionsweg
Einatmen /Inhalation.

Siehe Abschnitt 15.

2.2 Kennzeichnungselemente
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft
und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme: Keine.

Signalwort: -

Zusätzliche Angaben: Medizinprodukte im Sinne der Richtlinie 93/42/EWG,
die für den Endverbraucher bestimmt sind und invasiv
oder unter Körperberührung angewendet werden, sind von
der Kennzeichnungspflicht gemäß Verordnung (EG) Nr.
1272/2008 (CLP/GHS) ausgenommen (Art. 1, Abs. (5) d)).

2.3 Sonstige Gefahren Keine.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe Nicht zutreffend.

3.2 Gemische Gemisch aus Vinylmethylpolymethylsiloxan, Polydimethylpolymethylhydrogensiloxan, Siliciumdioxid, Paraffin, Siliciumdioxid und Pigmenten.

Zusätzliche Hinweise: Keine.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frische Luft einatmen. Gegebenenfalls Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen.
Kontaminierte Kleidung entfernen.
Nach Augenkontakt: Bei offenem Lidspalt mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen. Aspirationsgefahr, Atemwege freihalten.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Siehe Unterabschnitt 4.1. Im Zweifel Arzt aufsuchen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Siehe Unterabschnitt 4.1.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Wasser.
Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Keine bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung Entsprechende Schutzmaßnahmen im Umgang mit „Geeigneten Löschmitteln“, siehe Unterabschnitt 5.1.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Siehe Unterabschnitt 4.1.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen Unausgehärtetes Material nicht mit der Umwelt in Kontakt kommen lassen. Nicht in die Kanalisation und ins Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Unausgehärtetes Material mit absorbierenden Materialien

aufnehmen. Ausgehärtetes Material wie Kunststoff behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Darf nur von Zahnärzten, Zahntechnikern und/oder autorisiertem Personal angewendet werden.
Nur abseits von Lebensmitteln handhaben.
Bei der Verwendung weder essen, trinken oder rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Trocken, bei Raumtemperatur oder kühl und abseits von Lebensmitteln lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Lagerung unter 25 °C.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Das Gemisch enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Keine.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten.
Nach Arbeiten mit dem Produkt Hände waschen.
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
Schutzmaßnahmen sind abhängig von der Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Augen- /Gesichtsschutz:
Hautschutz:

Schutzbrille tragen.
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig sein gegenüber dem Produkt. Handschuhqualitäten können unterschiedlich sein und sind vor Gebrauch zu testen.
Die Durchdringungszeiten des Handschuhmaterials können beim Schutzhandschuhhersteller erfragt werden.

Atemschutz:

Nicht zutreffend.

Thermische Gefahren:

Keine.

Umweltexposition:

Siehe Unterabschnitt 6.2.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

a) Aussehen:

Paste.

aa) Farbe:

Grau.

b) Geruch:

Geruchlos.

c) Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

d) pH-Wert:

Neutral.

e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt.

f) Siedebeginn und Siedebereich:

Nicht bestimmt.

g) Flammpunkt:

Nicht anwendbar.

| | |
|--|---|
| h) Verdampfungsgeschwindigkeit: | Nicht zutreffend. |
| i) Entzündbarkeit: | Nicht zutreffend. |
| j) obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Nicht zutreffend. |
| k) Dampfdruck: | Vernachlässigbar. |
| l) Dampfdichte: | Nicht zutreffend. |
| m) Dichte: | 1,55 g/cm ³ (20 °C). |
| n) Löslichkeit(en): Wasserlöslichkeit: | Unlöslich. |
| Löslichkeit in/Mischbarkeit mit: | Gering löslich in Toluol und Petrolether. |
| o) Verteilungskoeffizient: | Nicht zutreffend. |
| p) Selbstentzündungstemperatur: | Nicht zutreffend. |
| q) Zersetzungstemperatur: | Nicht zutreffend. |
| r) Viskosität: | Schwer viskos. |
| s) explosive Eigenschaften: | Nicht zutreffend. |
| t) oxidierende Eigenschaften: | Nicht zutreffend. |
| 9.2 Sonstige Angaben | Keine. |

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|--|---|
| 10.1 Reaktivität | Siehe Abschnitt 2. |
| 10.2 Chemische Stabilität | Stabil bei Lagerung unter 25 °C unter Beachtung des Haltbarkeitsdatums. |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Keine bei normaler Handhabung. |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen | Leichte Wasserstoffentwicklung in Verbindung mit Basen, Säuren, Alkoholen, pulverförmigen Metallen bzw. – Metalloxiden. |
| 10.5 Unverträgliche Materialien | Siehe 10.4. |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte | Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen. |

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|--|--|
| a) akute Toxizität: | Nicht toxisch. |
| b) Reizung: | Irritierend am Auge. |
| c) Ätzwirkung: | Keine. |
| d) Sensibilisierung: | Keine. |
| e) Toxizität bei wiederholter Verabreichung: | Nicht bekannt. |
| f) Karzinogenität: | Nicht bekannt. |
| g) Mutagenität: | Nicht bekannt. |
| h) Reproduktionstoxizität: | Nicht bekannt. |
| Toxikologische Prüfungen: | Keine. |
| Erfahrungen aus der Praxis: | Keine Gefahren bekannt. |
| Angaben zu den Inhaltsstoffen: | Siehe Abschnitt 3. |
| Zusätzliche toxikologische Informationen: | Die Erfahrung zeigt bei sachgemäßer Handhabung durch autorisiertes Personal keine gesundheitlichen Gefährdungen. Bisher sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bei der Anwendung des Materials |

beobachtet worden.

Abschnitt 12: Umweltspezifische Angaben

| | |
|--|---|
| 12.1 Toxizität | Nicht unverdünnt in Gewässer, Abwasser oder Erde gelangen lassen. |
| 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit | Keine Daten verfügbar. |
| 12.3 Bioakkumulationspotential | Keine Daten verfügbar. |
| 12.4 Mobilität im Boden | Keine Daten verfügbar. |
| 12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT- und vPvB-Beurteilung | Nicht zutreffend. |
| 12.6 Andere schädliche Wirkungen | Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine umweltspezifischen Probleme zu erwarten. |

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

| | |
|--|--|
| 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung | Restliches Material kann je nach örtlicher, kommunaler oder staatlicher Vorschrift entsorgt werden. |
| Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV): Verunreinigte Verpackung: | Nicht bekannt. Kann je nach örtlicher, kommunaler oder staatlicher Vorschrift entsorgt werden. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. |
| Gereinigte Verpackung: | Kann je nach örtlicher, kommunaler oder staatlicher Vorschrift entsorgt werden. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. |

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

| | |
|---|----------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer | Entfällt. |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Entfällt. |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Entfällt. |
| Landtransport ADR/RID | Nicht notwendig, kein Gefahrgut. |
| Klasse: | Entfällt. |
| Gefahrennummer (Kemler-Zahl): | Entfällt. |
| Klassifizierungscode: | Entfällt. |
| Bezeichnung des Gutes: | Entfällt. |
| Gefahrauslöser: | Entfällt. |
| Seeschiffstransport IMDG/GGVSee | Nicht notwendig, kein Gefahrgut. |
| Klasse: | Entfällt. |
| EmS-Nr.: | Entfällt. |
| Bezeichnung des Gutes: | Entfällt. |
| Gefahrauslöser: | Entfällt. |
| Label: | Entfällt. |

| | |
|--|---|
| Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR | Nicht notwendig, kein Gefahrgut. |
| Klasse: | Entfällt. |
| Bezeichnung des Gutes: | Entfällt. |
| Gefahrauslöser: | Entfällt. |
| Label: | Entfällt. |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Entfällt. |
| 14.5 Umweltgefahren | Siehe Unterabschnitt 2.3. |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht notwendig, kein Gefahrgut. |
| Kemler-Zahl | Entfällt. |
| EMS-Nr. | Entfällt. |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Nicht zutreffend. |
| | Die Transportvorschriften sind gemäß den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland angewendet werden, angegeben. Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt. |

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

| | |
|--|---|
| 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch | Das Produkt ist ein Medizinprodukt der Klasse I i. S. der Richtlinie 93/42/EWG. |
| 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung | Nein. |
| EU-Vorschriften: | Entfällt. |
| Wassergefährdungsklasse: | Entfällt. |
| Technische Anleitung Luft (TA Luft): | Nicht zutreffend. |
| Störfallverordnung: | Nicht zutreffend. |
| Lösemittelverordnung: | Nicht zutreffend. |
| Beschäftigungsbeschränkungen: | Nicht zutreffend. |

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

a) Änderungen gegenüber der letzten Fassung: Erstellung des Sicherheitsdatenblatts gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31.

b) Legende für Abkürzungen etc.:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure Hazard Category 3

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

c) Literaturangaben: Nicht zutreffend.

d) Methode für Einstufungen. Nicht zutreffend.

e) Relevante Sätze, auf die Bezug genommen wird:

H372 Schädigt die Lunge bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg Einatmen /Inhalation.

f) Schulungshinweise: Nicht zutreffend.

Datenblattausstellender Bereich: R-dental Dentalerzeugnisse GmbH, Hamburg.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Anwender oben genannter Produkte sollten sich selbst davon überzeugen, daß die gegebenen Informationen für die entsprechenden Anwendungsbereiche zutreffen.

Erstellt von: Dr. Andreas Sprafke, R-dental Dentalerzeugnisse GmbH.