

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.10.2011 Version: 11,2

überarbeitet am: 18.10.2011

### \* 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- Handelsname:** **SIROBreeze**
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches** *Zubehör für Dentalinstrumente*
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- Hersteller/Lieferant:** *Lieferant: SIRONA Dental Systems 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*
- 1.4 Notrufnummer:** *Beratungsstelle bei Vergiftungen in Mainz Tel: +49(0)6131/19240  
Giftnformation: +49(0)700/GIFTINFO*

### \* 2 Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG** *entfällt*
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** *Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.*
- Klassifizierungssystem:** *Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.*
- 2.2 Kennzeichnungselemente**
- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** *Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.*
- S-Sätze:** *56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.*
- 2.3 Sonstige Gefahren**
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- PBT:** *Nicht anwendbar.*
- vPvB:** *Nicht anwendbar.*

### \* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- Beschreibung** *Reinigungsfluid*
- Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- |   |                  |
|---|------------------|
| <i>80939-62-4 Amine, C11-14-verzweigte Alky-, Monoheptyl und Dihexylphosphate</i>   | <i>&lt; 2,5%</i> |
|  <i>Xi R36/38;  <i>N R51/53</i></i> |                  |
| <i>110-25-8 Oleoilsarkosin</i>  | <i>&lt; 2,5%</i> |
|  <i>Xi R38-41;  <i>N R50/53</i></i> |                  |

### \* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- Allgemeine Hinweise:** *Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.*
- nach Einatmen:** *Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.*

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.10.2011

überarbeitet am: 18.10.2011

Handelsname: SIROBreeze

(Fortsetzung von Seite 1)

- . nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- . nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- . nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- . Hinweise für den Arzt:
- . 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### \* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- . 5.1 Löschmittel
- . Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- . Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.
- . 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- . Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### \* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- . 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.
- . 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- . 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- . 6.4 Verweis auf andere Abschnitte Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

### \* 7 Handhabung und Lagerung

- . Handhabung:
- . 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- . Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- . 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- . Lagerung:
- . Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- . Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- . Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- . Lagerklasse:
- . Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- . 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE  
(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.10.2011

überarbeitet am: 18.10.2011

Handelsname: SIROBreeze

(Fortsetzung von Seite 2)

### \* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- . **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- . **8.1 Zu überwachende Parameter**
- . **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von n Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- . **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- . **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- . **Persönliche Schutzausrüstung:**
- . **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- . **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- . **Handschuhmaterial** Nitrilkautschuk
- . **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Wert für die Permeation: Level  $\geq 0,7$  mm 480min (8h) EN374  
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.
- . **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

### \* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- . **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- . **Allgemeine Angaben**
- . **Aussehen:**
- . **Form:** flüssig
- . **Farbe:** farblos
- . **Geruch:** charakteristisch
- . **Zustandsänderung**
- . **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- . **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- . **Flammpunkt:**  $> 130^{\circ}\text{C}$
- . **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- . **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- . **Explosionsgrenzen:**
- . **untere:** nicht bestimmt
- . **Brandfördernde Eigenschaften** nicht bestimmt
- . **Dampfdruck bei 20°C:**  $< 0,1$  hPa
- . **Dichte bei 20°C:**  $0,835$  g/cm<sup>3</sup>
- . **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Schwierig mischbar
- . **Viskosität:**
- . **kinematisch bei 20°C:**  $36 - 44$  mm<sup>2</sup>/s (DIN ISO 51562)
- . **Lösemittelgehalt:**
- . **Organische Lösemittel:**  $0,0$  %
- . **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### \* 10 Stabilität und Reaktivität

- . **10.1 Reaktivität**
- . **10.2 Chemische Stabilität**
- . **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.10.2011

überarbeitet am: 18.10.2011

Handelsname: SIROBreeze

(Fortsetzung von Seite 3)

- . **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**      Reaktionen mit starken Oxidationsmittel.
- . **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**      Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . **10.5 Unverträgliche Materialien:**      Starke Oxidationsmittel  
Säuren
- . **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**      Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

### \* 11 Toxikologische Angaben

- . **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- . **Akute Toxizität:**
- . **Primäre Reizwirkung:**
- . **an der Haut:**      Reizwirkung
- . **am Auge:**      Reizwirkung
- . **Sensibilisierung:**      Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- . **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**      Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### \* 12 Umweltbezogene Angaben

- . **12.1 Toxizität**
- . **Aquatische Toxizität:**      Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**      Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- . **12.3 Bioakkumulationspotenzial**      Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . **12.4 Mobilität im Boden**      Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . **Weitere ökologische Hinweise:**
- . **Allgemeine Hinweise:**      Wassergefährdungsklasse I (VwVwS Mischungsregel: schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- . **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- . **PBT:**      Nicht anwendbar.
- . **vPvB:**      Nicht anwendbar.
- . **12.6 Andere schädliche Wirkungen**      Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### \* 13 Hinweise zur Entsorgung

- . **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- . **Empfehlung:**      Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- . **Europäischer Abfallkatalog**
- 13 00 00 ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER DIE KAPITEL 05, 12 UND 19 FALLEN)
- 13 02 00 Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen
- 13 02 05\* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis
- . **Ungereinigte Verpackungen:**
- . **Empfehlung:**      Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

DE  
(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.10.2011

überarbeitet am: 18.10.2011

Handelsname: SIROBreeze

(Fortsetzung von Seite 4)

\* **14 Angaben zum Transport**

- . **14.1 UN-Nummer**
- . ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt
- . **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- . ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt
- . **14.3 Transportgefahrenklassen**
- . ADR, ADN, IMDG, IATA
- . Klasse entfällt
- . **14.4 Verpackungsgruppe**
- . ADR, IMDG, IATA entfällt
- . **14.5 Umweltgefahren:**
- . Marine pollutant: Nein
- . **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- . **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

\* **15 Rechtsvorschriften**

- . **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- . **Nationale Vorschriften:**
- . **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- . **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (VwVwS Mischungsregel): schwach wassergefährdend.
- . **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

\* **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.

- . \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**