

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**Produktdetails:**

Handelsname: BioSonic® Universalreiniger mit Korrosionsschutz Art. Nr. UC31

Hersteller:**Coltène/Whaledent Inc.**235 Ascot Parkway
Cuyahoga Falls, OH 44223/USA
Fax +1 330 916 7077
info@coltenewhaledent.com

Autorisierte Vertretung für die EU

Coltène/Whaledent GmbH+ Co. KGRaiffeisenstrasse 30
89129 Langenau/Deutschland
Tel. +49 (0) 7345 805 0
Fax +49 (0) 7345 805 201**Notrufnummern:**USA & Kanada: +1 800 535 5053
Haupttelefonnummer: +1 330 916 8800**2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung:** Nichtionisches Detergens**Gefährliche Bestandteile:**Chemische Bezeichnung

Isopropanol

Gewicht %

< 1 %

Einstufung, R/S-Sätze

F, R11, S7-16

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: ungefährlich.

Angaben zu besonderen Gefahren für Mensch und Umwelt: keine.

Einstufung in Übereinstimmung mit Richtlinie 1999/45/EG: n.a.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Einatmen: An die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt: 15 Minuten lang mit reichlich Wasser abspülen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Bei Augenkontakt: 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Bei Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Zum Verdünnen Wasser trinken und einen Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Entflammbarkeit:** nicht entflammbar **Flammpunkt:** > 100 °C (> 212 °F) **UEG:** nicht festgestellt **OEG:** nicht festgestelltLöschmittel: Wasser, CO₂, Trockenchemikalien- oder Schaumlöschmittel.

Ungeeignete Löschmittel: nicht bekannt.

Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit NIOSH-Zulassung im Überdruckmodus tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Augenkontakt durch das Tragen einer Sicherheitsbrille vermeiden. Hautkontakt durch das Tragen von Gummihandschuhen vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: Lebens- oder Futtermittel nicht mit diesem Produkt verunreinigen. Behälter geschlossen und aufrecht aufbewahren, wenn nicht verwendet.

Verfahren zur Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand oder Lehm aufnehmen und zur Entsorgung in Fässer geben.

Kleine Mengen können mit Wasser verdünnt und in den Abfluss gespült werden.

7. Handhabung und Lagerung

Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Stets Handschuhe und Augenschutz tragen. Behälter geschlossen halten, wenn nicht verwendet.

Lagerung: Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Behälter geschlossen halten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Bestandteile mit Expositionsrichtwerten für den Arbeitsplatz:

CAS-Nr.ChemischeGewicht %Art/WertBezeichnung

67-63-0

Isopropanol

< 1 %

OSHA PEL 400 ppm

Technische Schutzmaßnahmen: Für angemessene Lüftung sorgen; mechanische Entlüftung hilfreich.

Arbeitsschutz: Nach Verwendung Hände und Ausrüstung waschen.

Hand-/Hautschutz: Schutzhandschuhe tragen.

Atemschutz: nicht erforderlich.

Augenschutz: Sicherheitsbrille tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: grüne Flüssigkeit

Siedepunkt: 100 °C (212 °F)

Entflammbarkeit: Nein

Dampfdruck: n.b.

pH: Konz. 7 - 9 Verdünn. (1:256) 7 - 9

Geruch: blumig/seifig

Flammpunkt: >100 °C (> 212 °F)

Selbstentzündlichkeit: Nein

Explosionsgefahr: n.b.

Viskosität: 60 cps

Löslichkeit: in Wasser unbegrenzt löslich

Methode: geschlossener Tiegel Tag

Dichte: 1,08 g/cm³ (25 °C)

Explosionsgrenzen Luft: n.b.

Methode: Brookfield LVT#1, 30 U/Min.

10. Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität: stabil.

Zu vermeidende Stoffe: keine.

Zu vermeidende Bedingungen: starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: CO.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: n.a.

Primäre Reizwirkungen auf die Haut: Kein primärer Reizstoff für die Haut.

Primäre Reizwirkungen auf die Augen: Kein Reizstoff für die Augen.

Primäre Reizwirkungen auf die Atemwege: Keine akute Gefahr beim Einatmen.

Sensibilisierung: n.a.

Weitere Angaben zur Toxikologie: n.a.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Angaben: n.a.

Wassergefährdungsklasse: n.a.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Gemäß Fed. Reg. 40CFR261 kein umweltschädlicher Sonderabfall. Wenn das Produkt nicht wie auf dem Etikett angegeben verwendet werden kann, ist die örtliche Umweltschutzbehörde zu kontaktieren.

14. Angaben zum Transport

DOT-Bezeichnung für den Transport: nicht geregelt

Seeverkehr IMDG/GGV Seeklasse: n.a.

DOT-Gefahrenklasse: nicht geregelt

UN-Nr.: n.a.

UN-Nr.: n.a.

EmS-Nr.: n.a.

MFGA-Nr.: n.a.

Luftverkehr ICAO-Ti und IATA-DGR-Klasse: n.a.

UN-Nr.: n.a.

15. Vorschriften

TSCA-Inventarstatus: Dieses Produkt und/oder alle seine Bestandteile sind im TSCA-Inventar chemischer Substanzen [TSCA Inventory of Chemical Substances] enthalten.

SARA 311/312 Gefahrenkategorien: keine.

SARA 302 Extrem gefährliche Stoffe: keine.

SARA 313 Toxische Chemikalien:

Chemische Bezeichnung

Isopropanol

CAS-Nr.

67-63-0

Gewicht %

< 1 %

Klassifizierung gemäß EWG-Verordnungen: ungefährlich.

Klassifizierung nach VBF: n.a.

Kanadische Vorschriften erfordern die Anführung der folgenden Erklärungen unter „Vorschriften“:

„Dieses Produkt wurde gemäß den Gefahrenkriterien der *Controlled Products Regulations* klassifiziert. Das Sicherheitsdatenblatt enthält alle Informationen, die in den *Controlled Products Regulations* gefordert werden.“

16. Sonstige Angaben

Zusammenfassung der Revisionen: 2007-12-14 Neue.

Die hier aufgeführten Informationen und Auskünfte werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt und zum Zeitpunkt der Fertigung dieses Dokuments als korrekt angesehen. Coltène/Whaledent Inc. gewährleistet jedoch nicht die Vollständigkeit dieser Angaben und stellt diese unter der Bedingung zur Verfügung, dass der Empfänger ihre Eignung für die beabsichtigte Verwendung vor Einsatz selbst überprüft. Coltène/Whaledent Inc. haftet in keinem Fall für jedwede Schäden, die als Folge des Gebrauchs dieser Angaben oder des Vertrauens in sie entstehen.