

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

Überarbeitet am: 08.06.2020

Version: 1

Druckdatum: 08.06.2020

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: ORBI-Bond TE

Verwendung der Zubereitung: Dentalprodukt

Hersteller/Lieferant:

First Scientific Dental GmbH

25335 Elmshorn

Germany

info@first-scientific.de

Vertrieb:

ORBIS Dental Handelsgesellschaft mbH

D-48153 Münster

Schuckertstraße 21

www.orbis-dental.de

Auskunftgebender Bereich:

+49 4121 483-0

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008:

Hautreiz. 2; H315 Verursacht Hautreizungen

Augenreiz. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung

Sens. Haut 1; H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

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.

Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

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

Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 08.06.2020

Version: 1

Druckdatum: 08.06.2020

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen						
<p>Chemische Charakterisierung: Beschreibung: Modifizierte Dimethacrylate, Methacrylate, Ethanol, Aktivatoren, Stabilisatoren</p> <p>Gefährliche Inhaltsstoffe:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;">CAS 868-77-9</td> <td style="width: 50%;">2-Hydroxyethyl-methacrylate</td> <td style="width: 25%;">GHS07, H315, H319, H317</td> </tr> <tr> <td>CAS 64-17-5</td> <td>Ethanol</td> <td>GHS02, H225</td> </tr> </table>	CAS 868-77-9	2-Hydroxyethyl-methacrylate	GHS07, H315, H319, H317	CAS 64-17-5	Ethanol	GHS02, H225
CAS 868-77-9	2-Hydroxyethyl-methacrylate	GHS07, H315, H319, H317				
CAS 64-17-5	Ethanol	GHS02, H225				
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:						
<p>Allgemeine Hinweise: Arzt rufen, wenn Symptome auftreten, die durch das Produkt verursacht werden können</p> <p>nach Hautkontakt: mit viel Wasser und Seife waschen</p> <p>nach Inhalation: an die frische Luft bringen</p> <p>nach Augenkontakt: mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen und Arzt konsultieren</p> <p>nach Verschlucken: Arzt konsultieren</p>						
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung						
<p>Geeignete Löschmittel: CO₂, Wasserschleimstrahl, Schaum, Pulver. Keine Einschränkungen bei Umgebungsbrand</p> <p>Besondere Schutzausrüstung: geeignete Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät</p>						
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung						
<p>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Dämpfe und Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen Belüftung sicherstellen</p> <p>Umweltschutzmaßnahmen: nicht in die Kanalisation/Grundwasser gelangen lassen</p> <p>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit Absorbentien aufnehmen und mit Wasser nachreinigen. Für ausreichende Lüftung sorgen.</p> <p>Zusätzliche Hinweise: -</p>						
7. Handhabung und Lagerung						
<p>Handhabung: Darf nur von Zahnärzten oder zahntechnischen Labors oder in deren Auftrag angewandt werden.</p> <p>Hinweise zum sicheren Umgang: Keine bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung</p> <p>Hinweise zum Brand und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen</p> <p>Lagerung: Trocken und dicht verschlossen bei Raumtemperatur (<25°C) lagern.</p> <p>Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen</p> <p>Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.</p> <p>Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen: keine</p> <p>Lagerklasse: -</p>						

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 08.06.2020

Version: 1

Druckdatum: 08.06.2020

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: -
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
64-17-5	Ethanol	TRGS 900	500	ml/m ³ (ppm)
			or 960	mg/m ³

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: normale hygienische Maßnahmen

Atemschutz: Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.

Handschutz: Handschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muß undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt gegeben werden

Augenschutz: Schutzbrille erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Äußeres Erscheinungsbild

Form:	Flüssigkeit		
Farbe:	farblos		
Geruch:	charakteristisch		
	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>

Zustandsänderung
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich: nicht verfügbar °C

Siedepunkt/Siedebereich: nicht verfügbar °C

Flammpunkt: nicht verfügbar °C

Selbstentzündlichkeit: nicht verfügbar °C

Explosionsgefahr: untere Explosionsgrenze: nicht verfügbar
obere Explosionsgrenze: nicht verfügbar

Dichte: 1,05 (20°C) g/cm³
Dampfdruck: nicht bestimmt

Viskosität: nicht bestimmt

pH-Wert: ca. 3

Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:
Wasser: löslich

Lösemittelgehalt:
Organische Lösungsmittel: Ethanol

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Kontakt vermeiden mit: Aminen, Peroxidverbindungen, Polymerisationsindikatoren, Säuren, Basen, Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 08.06.2020

Version: 1

Druckdatum: 08.06.2020

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: (Ethanol)

LD50 (oral) Ratte: 6200 mg/kg

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: reizend

am Auge: reizend

Sensibilisierung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Allergische Reaktionen auf Acrylate bei ständiger Exposition zu dem Produkt sind möglich.

Unsere Erfahrungen zeigen, daß das Produkt bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist.

12. Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Hinweise: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR, RID: kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Seeschifftransport IMDG-Code: kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR: kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben:

Änderungen gegenüber der letzten Fassung:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.