



EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006

FB 022-QB
Rev. 03
Überarbeitet am
10.03.2014
Seite 1 von 7

Artikelname: Durobond, Art. Nr. 1600

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Angaben zum Produkt:
Handelsname:

Durobond, Artikelnummer 1600

1.2. Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Composite zur Befestigung konfektionierter Halteelemente im herausnehmbaren Teil von
kombiniertem Zahnersatz.

1.3. Bezeichnung des Unternehmens

Angaben zum Hersteller/ Lieferanten:

Hersteller/Lieferant:
Strasse/Postfach:
Nat.-PLZ/Ort:
Telefon:
E-Mail:

ZL-Microdent Attachment GmbH & Co. KG
Postfach 360
D-58335 Breckerfeld
0049-2338/8010
info@zl-microdent.de

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gefahrenbezeichnungen: Xi, Reizend
R-Sätze: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

GHS-Einstufung

Gefahrenhinweise: Kann die Atemwege reizen.
Verursacht schwere Augenreizung.
Verursacht Hautreizungen.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Signalwort: Achtung
Piktogramme: GHS07



Gefahrenhinweise:

H335 Kann die Atemwege reizen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise

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.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie dienen der Produktbeschreibung und stellen keine
Eigenschaftszusicherung dar.



EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006

FB 022-QB
Rev. 03
Überarbeitet am
10.03.2014
Seite 2 von 7

Artikelname: Durobond, Art. Nr. 1600

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

2.3 Sonstige Gefahren:

k.A.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung): Acrylat.-Harz.

Zusammensetzung / Composition		
Hazardous Components	C.A.S. Number	%
Bis-GMA	1565-94-2	25-35

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Nach Einatmen:

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten.

Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

k. A.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

k. A.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Sand , Schaum, CO2

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie dienen der Produktbeschreibung und stellen keine Eigenschaftszusicherung dar.



EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006

Artikelname: Durobond, Art. Nr. 1600

FB 022-QB
Rev. 03
Überarbeitet am
10.03.2014
Seite 3 von 7

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

k. A.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

k. A.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Mit flüssigbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, etc.) aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

k. A.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Technische Maßnahmen:

Behälter dicht geschlossen halten

Personenbezogene Schutzmaßnahmen:

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Berührung mit den Augen vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerbedingungen:

Dunkel und kühl in geschlossenen Gefäßen lagern.

Empfohlene Packmittel:

Nur im Originalbehälter lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

k. A.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie dienen der Produktbeschreibung und stellen keine Eigenschaftszusicherung dar.



EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006

FB 022-QB
Rev. 03
Überarbeitet am
10.03.2014
Seite 4 von 7

Artikelname: Durobond, Art. Nr. 1600

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

k. A.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung



Atemschutz:

Hand- und Hautschutz:

Augenschutz:

Hygienemaßnahmen:

Folgendes ist zu vermeiden: Einatmen.

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen:

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk).

Dicht schließende Schutzbrille.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Paste
Farbe:	gelb
Geruch:	nach: Ester
pH-Wert:	ca. 2,5
Zustandsänderung:	
Zersetzungstemperatur:	> 60° C
Siedepunkt:	> 200° C
Flammpunkt:	k. A.
Explosionsgrenzen:	k. A.
Dampfdruck:	1 hPa bei 20°C
Dampfdichte:	> 1
Dichte:	1,9 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	5 % g/L bei 20°C

9.2 Sonstige Angaben

k. A.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

k.A.

10.2 Chemische Stabilität

Zersetzung erfolgt ab Temperaturen von: 60 °C.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie dienen der Produktbeschreibung und stellen keine Eigenschaftszusicherung dar.



EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006

Artikelname: Durobond, Art. Nr. 1600

FB 022-QB
Rev. 03
Überarbeitet am
10.03.2014
Seite 5 von 7

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

k.A.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze. Licht. Zersetzung erfolgt ab Temperaturen von: 60 °C.

10.5 Unverträgliche Materialien

Radikalbildner. Von starken Säuren, Laugen, Schwermetallsalzen und reduzierenden Stoffen fernhalten.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Gase / Dämpfe, reizend. (Acrylat., stechend)

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität: LD₅₀ (Ratte) 1000 mg/kg.
Hautreizung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Reizwirkung am Auge: Starke Reizung. Gefahr ernster Augenschäden.
Weitere Angaben zur Toxikologie: Enthält Methacrylic esters: Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

12.1 Toxizität

k.A.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.
Nicht geprüfte Zubereitung.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

k. A.

12.4 Mobilität im Boden

k. A.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

k. A.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

k. A.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie dienen der Produktbeschreibung und stellen keine Eigenschaftszusicherung dar.



EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006

FB 022-QB
Rev. 03
Überarbeitet am
10.03.2014
Seite 6 von 7

Artikelname: Durobond, Art. Nr. 1600

Entsorgung von Restmengen:

Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Paste: Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

Abfallschlüssel Produkt: 180106

ABFÄLLE AUS DER HUMANMEDIZINISCHEN ODER TIERÄRZTLICHEN VERSORGUNG UND FORSCHUNG (OHNE KÜCHEN- UND RESTAURANTABFÄLLE, DIE NICHT AUS DER UNMITTELBAREN KRANKENPFLEGE STAMMEN); Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen; Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten. Als gefährlicher Abfall eingestuft.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.1 UN-Nummer

k. A.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

k. A.

14.3 Transportgefahrenklassen

k. A.

14.4 Verpackungsgruppe

k. A.

14.5 Umweltgefahren

k. A.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

k. A.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

k. A.

14.8 Sonstige Angaben:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 – wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

k. A.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie dienen der Produktbeschreibung und stellen keine Eigenschaftszusicherung dar.



**EG Sicherheitsdatenblatt gemäß
Verordnung EG Nr. 1907/2006**

FB 022-QB
Rev. 03
Überarbeitet am
10.03.2014
Seite 7 von 7

Artikelname: Durobond, Art. Nr. 1600

16. SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Änderungsindex

Durchgeführte Änderungen	Datum, Revision
Anpassung an Vorgaben aus Verordnung (EG) Nr 1907/2006 und Vorgaben des OEM.	10.03.2014, Rev. 03

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie dienen der Produktbeschreibung und stellen keine Eigenschaftszusicherung dar.