

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Erstellt: 01.03.2008

Rev :00
überarbeitet: 12.12.2007

1.) Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname: **simplibond**

Hersteller: selection GmbH –dental-
Vorderstraße 151
21723 Hollern
Tel.: 04141 / 792179
Fax: 04141 / 7171

Lieferant: dentale Handelsvertretung
Thomas Wess
Giesensdorfer Weg 48
23909 Ratzeburg
Tel.: 04541 / 858931
Fax: 04541 / 859932

2.) Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen:

Chemische Charakterisierung:

Feststoffe: Feldspatfritten, eingeschmolzene Metalloxide
Binder: aliphatische Alkohole, Hydroaromaten

3.) Mögliche Gefahren

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: keine besonderen Maßnahmen erforderlich,
bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

nach Einatmen: Frischluft

nach Hautkontakt: mit Wasser abwaschen

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich Wasser spülen

nach Verschlucken: viel Wasser trinken

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel: Schaum, Pulver, Sprühwasser,
Feuerlöscher: P,K,W.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Erstellt: 01.03.2008

Rev :00
überarbeitet: 12.12.2007

besondere Gefahren: brennbar
Dämpfe schwerer als Luft.
Bei starker Erhitzung großer Mengen sind explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.
Im Brandfall kann entstehen: Acrolein

spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung (wenn große Mengen des Produktes betroffen sind): Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter Chemieschutzbekleidung und umluftunabhängigen Atemschutzgerät.

Sonstige Hinweise: Behälter mit Sprühwasser kühlen, entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen.

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Dämpfe, Aerosole nicht einatmen

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: mechanisch aufnehmen, der Entsorgung zuführen und mit Wasser nachreinigen

7.) Handhabung und Lagerung

Handhabung: keine weiteren Anforderungen

Lagerung: dicht verschlossen, trocken, Lagertemperatur: < 80°C

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

a.) persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich

Augenschutz: auf Grund der Konsistenz nicht erforderlich

Handschutz: nicht erforderlich

b.) allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Nach Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung wechseln.

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Farbe: grünlich/gelb, hell

Form: Paste

Geruch: riecht leicht „verbrannt“

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Erstellt: 01.03.2008

Rev :00
überarbeitet: 12.12.2007

pH-Wert:	5,7 bei 5 Gew.-% suspendiert in Aqua dem. (20°C)	
Viskosität dyn.:	n.b.	
Schmelztemp. feste Phase:	ca. 900 °C;	Binderphase: - 10°C
Siedetemp. feste Phase:	n.b.;	Binderphase: 130°C (1000 hPa)
Zündtemp. feste Phase:	nicht entzündbar	Binderphase: ca. 429°C
Flammpunkt feste Phase:	nicht entflammbar	Binderphase: 177°C
Explosionsgefahr:	feste Phase: nicht explosionsgefährlich Binderphase: nicht verfügbar	
Dichte (20°C):	2,03g/cm ³	
Löslichkeit in Wasser (20°C):	feste Phase: unlöslich	Binderphase: vollständig löslich
Thermische Zersetzung:	feste Phase: keine therm. Zers. < 2.000°C Binderphase: >130°C	

10.) Stabilität und Reaktivität

Bei Erhitzung für Entgasung sorgen (siehe simplibond Verarbeitungsanleitung)

zu vermeidende Stoffe: starke Oxidationsmittel, HNO₃, H₂SO₄,
konz. Peroxiverbindungen, Halogene, H₂O₂

gefährliche Zersetzungsprodukte: bei Brand: Acrolein (aus der Binderphase)

weitere Angaben: bei Erhitzung großer Mengen der Binderphase in
dampf-/gasförmigen Zustand mit Luft explosionsfähig

11.) Angabe zur Toxikologie

Akute Toxizität

LD₅₀ (oral Ratte): 12.600mg/kg
(bezogen auf Reinsubstanz der Binderphase)

LD₅₀ (inhalativ, Ratte): > 570mg/l/h
(bezogen auf Reinsubstanz der Binderphase)

Weitere toxikologische Hinweise: Naturstoffe

nach Einatmen von Dämpfen der Binderphase:

Reizungen an Atemwegen und Lungen
leichte Reizung an Schleimhäuten und Haut möglich

nach Verschlucken großer Mengen: Erbrechen, Bauchschmerzen, Kopfschmerzen,
Benommenheit, Durchfall

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Erstellt: 01.03.2008

Rev :00
überarbeitet: 12.12.2007

12.) Angaben zur Ökologie

Biologischer Abbau

Binderphase leicht abbaubar (Abnahme: DOC > 70%; BSB > 60%; BSB₅ zu CSB > 50%)

Festphase nicht abbaubar, da natürlich vorkommende Metalloxide.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

BWZ (Bakterien): < 2 (bezogen auf Reinsubstanz der Binderphase)

BWZ (Fische): < 2 (bezogen auf Reinsubstanz der Binderphase)

BWZ (Säuger): < 1 (bezogen auf Reinsubstanz der Binderphase)

Ökologische Wirkung

Biologische Effekte:

Schädigende Wirkung für

Wasserorganismen: gering

Fischtoxizität: Fische LC₅₀ < 1000mg/l
(bezogen auf Reinsubstanz der Binderphase)

Leuciscus idus LC₁₀₀ : > 1000mg/l
(bezogen auf Reinsubstanz der Binderphase)

Algentoxizität: Microcystis aeruginosa EC₀ : > 2900mg/l
(bezogen auf Reinsubstanz der Binderphase)

Scenedesmus quadricauda EC₀ : > 1000mg/l
(bezogen auf Reinsubstanz der Binderphase)

Bakterientoxizität: Pseudomonas putida EC₀ : > 1000mg/l
(bezogen auf Reinsubstanz der Binderphase)

Wasserorganismen LC₅₀: > 1000mg/l/96h
(bezogen auf Reinsubstanz der Binderphase)

Weitere Angaben zur Ökologie:

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13.) Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Produkt : Grundsätzlich sind Reste der Chemikalien und von deren Zubereitungen als Sondermüll zu entsorgen. Es liegen jedoch keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien in der EG vor. Deren Beseitigung ist in der EG auf nationaler Ebene, in der BRD auch durch die Bundesländer geregelt: Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle Kontakt auf, die über die Entsorgung informiert.

Verpackung: kontaminierte Verpackung ist wie das Produkt zu entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Erstellt: 01.03.2008

Rev :00
überarbeitet: 12.12.2007

14.) Angaben zum Transport

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee
Marine pollutant: Nein

15.) Vorschriften

Kennzeichnung nach EG Richtlinie:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinie / GefstoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: entfällt
Wassergefährdungsklasse: 0
(im Allgemeinen nicht Wasser gefährdende Stoffe) (KBwS-Einstufung)
Merkblatt BG Chemie M017 Lösemittel

Andere nationale Vorschriften:

Schweizer Giftklasse: F

16.) Sonstige Angaben

Stand vom 01.03.2008 ersetzt Ausgabe vom 12.12.2007

Änderungsgrund: Änderung des Handelsnamens
 Änderung des Herstellers/Lieferanten

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben.

Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.