

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 1

Überarbeitet am: 12.11.07

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produktes:

Competence Special

Verwendung des Produktes (Verwendungszweck):

Lichthärtendes Mikro-Hybrid-Composit für Frontzahnrestorationen sowie für Milchzähne

Hersteller / Lieferant:

Willmann + Pein GmbH

Straße:

Schusterring 35

Nat.-Kenn. / PLZ / Ort

D-25355 Barmstedt

Kontaktstelle für technische Information

+49 (0) 41 23 / 9228 0

Telefon / Fax / E-Mail

+49 (0) 4123 / 9228 0 / +49 (0) 4123 / 9228 49 / info@wp-dental.de

Notfallauskunft (24 Stunden):

Dr. Wolfgang Willmann

Tel: 0170-4053052

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

keine

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

- Urethan-dimethacrylat-Addukte
- Bariumglas
- Aliphatisches Dimethacrylat

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

keine

Nach Einatmen:

trifft nicht zu, da das Produkt über 250°C siedet

Nach Hautkontakt:

Produkt wird in kleinen Portionen in Zahnkavitäten appliziert, nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen .

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 1

Überarbeitet am: 12.11.07

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen, bei Anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken:

Erbrechen herbeiführen und bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

Besondere Schutzausrüstung:

Atemschutzgerät

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter Chemieschutzkleidung und luftunabhängigem Atemschutzgerät.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

keine

Umweltschutzmaßnahmen:

keine

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

mechanisch aufnehmen, im Licht härten und entsorgen

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Keine

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

keine

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

lichtgeschützt, nicht über 25° C

Zusammenlagerungshinweise:

Keine

Lagerzeit:

3 Jahre bei Temperaturen unter 25° C

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 1
Überarbeitet am: 12.11.07

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung
Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte
Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

PNCE und DNCL-Werte wie sie im Rahmen eines evtl. anzufertigenden
Stoffsicherheitsberichtes ermittelt werden müssen, liegen uns nicht vor.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

keine weiteren Angaben, s. 7.

Bestandteile, mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

keine

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

berufsübliche Hygiene einhalten

Atemschutz:

nicht erforderlich

Augenschutz:

Schutzbrille bei Bearbeitung des gehärteten Materials

Handschutz:

nicht erforderlich

Haut- und Körperschutz:

berufsübliche Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form:	Paste
Farbe:	gelblich zahnfarben
Geruch:	charakteristisch

Zustandsänderungen

Stockpunkt:	-20°C
Siedepunkt:	250°C

Sicherheitsrelevante Daten

Zündtemperatur:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	150°C
Selbstentzündlichkeit:	nein
Explosionsgrenzen:	keine
Explosionsgefahr:	nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck	< 1 hPa bei 20°C

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 1
Überarbeitet am: 12.11.07

Dichte:	2,1 g/ccm
Löslichkeit in Wasser	praktisch unlöslich
pH-Wert:	nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung

/Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch.

Gefährliche Reaktionen:

Keine, bei Lichteinfall langsame Polymerisation

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität (LD 50):

16555 mg/kg, Spezies Ratte, Methode FDA Guideline

Hautreizung:

nicht reizend, Expositionsdauer: 24h, Spezies Kaninchen, Methode occlusiv, FDS Draise

Sensibilisierung:

nicht sensibilisierend, Spezies Meerschweinchen, Methode GPMT

Toxikokinetik

Entsprechend dem neuen Sicherheitsdatenblatt nach REACH müssen Angaben über Toxikokinetik, Verstoffwechselung und Verteilung der Substanz im Körper an dieser Stelle aufgeführt werden. Angaben hierzu liegen uns nicht vor.

Weitere Angaben zur Toxikologie: nicht krebserregend nach Anh. II GefStoffV., nicht genannt im Anhang III der TRGS 900. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den vorliegenden Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxische Wirkungen:

Biologische Effekte:	keine Angabe
Fischtoxizität:	keine Angabe
Wasserorganismen:	keine Angabe
Bakterientoxizität:	keine Angabe

Allgemeine Hinweise:

Nicht in Gewässer gelangen lassen.

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 1

Überarbeitet am: 12.11.07

Ergebnis der Ermittlung der PTB- und vPvB-Beurteilung:

Endokrine disruption potential

Ob das Material hormonelle Effekte auslöst oder verhindert ist nicht bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung**Stoff / Zubereitung**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß entsorgen

Produkt unausgehärtet:

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

55 902 (Kitt- und Spachtelabfälle)

Produkt ausgehärtet:

Unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen in der Regel ohne Sonderbehandlung.

Verpackung:

Die Spritze besteht aus Polyester und wird mit dem Hausmüll entsorgt.

14. Angaben zum Transport**Landtransport****ADR, RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

ADR/RID: kein Gefahrgut

GGVS/GGVE: kein Gefahrgut

Post Deutschland: zugelassen

Seeschiffstransport**IMDG, GGVSee**

kein Gefahrgut

Lufttransport**ICAO-TI und IATA-DGR**

ICAO-II/IATA-DGR: kein Gefahrgut

UN/ID-Nummer: 1247

Transport/weitere Angaben: kein Gefahrgut im Sinne der obigen Vorschriften

15. Rechtsvorschriften**Kennzeichnung nach EG-Richtlinie:**

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnungen des Produkts

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung: keine

Zur Zeit sind weder Zulassungen nach Titel 7 noch Beschränkungen nach Titel 8 für das Material vorhanden.

Sicherheitsbeurteilungen

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend) (Selbsteinstufung)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 1
Überarbeitet am: 12.11.07

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG.
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur für zahnärztliche Anwendung.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datenblatt ausstellender Bereich

Dr. rer. nat. Wolfgang Willmann (Tel: 0 41 23 – 92 28 0)

Sonstige Hinweise:

Quellen: ¹ <http://www.baua.de>
² <http://www.arbeitssicherheit.de>

Einige der hier angegebenen Informationen und daraus resultierenden Schlussfolgerungen stammen aus Quellen, die nicht aus direkten Testdaten des Produktes selbst ermittelt wurden.

Die Inhalte und Formate dieses Sicherheitsdatenblattes stimmen mit der Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 der EU-Kommission überein.

Einschränkungen der Garantie

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes stammen aus Quellen, die wir für verlässlich halten. Dennoch werden diese Informationen ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie betreffs Ihrer Richtigkeit angegeben.

Die Bedingungen oder Methoden der Behandlung, Lagerung, des Gebrauchs oder Entsorgung dieses Produktes stehen außerhalb unserer Kontrolle, und können außerhalb unseres Wissens stehen.

Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir ausdrücklich keine Verantwortung für Verlust, Beschädigung des Produktes, oder sonstiger Kosten, die im Zusammenhang mit dem Gebrauch, der Lagerung oder der Entsorgung des Produktes stehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde speziell und ausdrücklich nur für dieses Produkt erstellt und soll ausdrücklich nur dafür verwendet werden.

Wird dieses Produkt als Komponente eines anderen Produktes verwendet, sind diese Informationen nicht anwendbar.