

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 3

überarbeitet am: 26.05.2011 LK

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produktes:

Competence HC

Verwendung des Produktes (Verwendungszweck):

- Füllungen der Klasse III, IV und V im Frontzahnbereich, einschließlich V-förmiger Defekte
- Füllungen der Klasse III, IV und V im Molarbereich
- Rekonstruktionen von traumatisch beschädigten Frontzähnen (Anteriors)
- Verblenden von verfärbten Frontzähnen
- Farb- und Formkorrekturen für ästhetische Restauration
- Stumpfaufbauten für Kronen

Hersteller / Lieferant:

Willmann & Pein GmbH

Straße:

Schusterring 35

Nat.-Kenn. / PLZ / Ort:

D-25355 Barmstedt

Kontaktstelle für technische Informationen:

+49 (0) 41 23 - 9228 0

Telefon / Fax / E-Mail:

+49 (0) 41 23 - 9228 0 / +49 (0) 41 23 - 9228 49 / info@wp-dental.de

Notfallauskunft:

+49 (0) 170 – 405 30 52

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Reizend

Einstufung: Xi, R36/37/38

R43

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

keine

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Mischung verschiedener Dimethacrylate, Silikate, Bariumglas, Pigm., Katalysatoren, Hilfsstoffe

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 3
überarbeitet am: 26.05.2011 LK

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen:

Nach längerer Exposition den Betroffenen an die frische Luft bringen

nach Hautkontakt:

Haut mit Wasser und Seife abwaschen

nach Augenkontakt:

Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen und Arzt konsultieren

nach Verschlucken:

Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

CO_x, NO_x

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Pesonenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

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

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung /Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen.

Nach dem Aushärten normal entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Lagerung:

Material kühl, trocken, vor Licht geschützt und verschlossen lagern.

Nur im Originalbehälter lagern.

Das Produkt wird stabilisiert geliefert. Es kann jedoch nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit (haltbar mind. 3 Jahre) und/oder Lagertemperatur (nicht über 25°C lagern) unter Wärmeentwicklung polymerisieren.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 3
überarbeitet am: 26.05.2011 LK

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nur in gut belüfteten Räumen benutzen.

Atemschutz:

Das Einatmen ist zu vermeiden.

Augenschutz:

Schutzbrille

Handschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material ist NBR (Nitrilkautschuk)

Hygiene-Maßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

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

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form:	knetbare Masse, Paste
Farbe:	je nach Einfärbung: Verschiedene Zahnfarben
Geruch:	Esterartig

Sicherheitsrelevante Daten:

pH-Wert:	nicht anwendbar
Siedepunkt:	250°C
Zersetzungstemperatur:	> ca. 200 °C
Flammpunkt:	> 150 °C
Relative Dichte:	1,880 g/cm ³ bei 20°C
Relative Dampfdichte:	>1
Wasserlöslichkeit:	ca. 1g/l/20°C

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Um vorzeitige Polymerisation zu vermeiden, vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen.

Zersetzung erfolgt ab Temperaturen von 200°C

Zersetzung unter Bildung von: Acrylat

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 3

überarbeitet am: 26.05.2011 LK

Zu vermeidende Stoffe:

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

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

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

Zusätzliche Hinweise:

Lichtempfindliche(r) Stoff(e)

11. Angaben zur Toxikologie**Verschlucken:**

Akute Toxizität: > 5000 mg/kg Spezies Ratte, LD₅₀

Hautkontakt:

Bei längerem und/oder häufigem Hautkontakt sind Reizerscheinungen möglich.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Augenkontakt:

Bei längerer Einwirkung des Produkts sind Schleimhautreizungen möglich.

Allgemeine Angaben:

Enthält Methacrylic esters. Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich.

Toxikokinetik:

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

12. Umweltspezifische Angaben**Persistenz und Abbaubarkeit:**

Abbaugrad: nicht bestimmt

Weitere Angaben Ökologie:

Material nicht in Erdreich, Gewässer und Kanalisation gelangen lassen.
Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden.

Ergebnis der Ermittlung der PTB- und vPvB-Beurteilung:

Endokrine disruption potential

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

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 3

überarbeitet am: 26.05.2011 LK

13. Hinweise zur Entsorgung**Empfehlung**

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

18 01 06 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.

Verpackung:

Kann der Wiederverwertung zugeführt werden

14. Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID/GGVSE**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Seetransport (IMDG-Code/GGVSee)

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-IATA/DGR)

Kein Gefahrgut

Kein gefährliches Transportgut im Sinne der Transportvorschriften.

Getrennt von Nahrungs- und Genußmitteln halten.

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

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts:



Xi; Reizend

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung:

Methacrylic esters

R-Sätze

36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 3

überarbeitet am: 26.05.2011 LK

S-Sätze

- | | |
|-------|--|
| 26 | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren |
| 28 | Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. |
| 37/39 | Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen |

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 - wassergefährdend**Sicherheitsbeurteilungen:** Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

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.

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.