

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

Rev. 3

Überarbeitet am: 19.03.2012 LK

---

**1. Produkt- und Firmenbezeichnung****Bezeichnung des Produktes**

Pro-Fill

**Verwendung des Produktes (Verwendungszweck):**

Provisorisches Füllungsmaterial im zahnärztlichen Bereich

**Hersteller / Lieferant:**

Willmann &amp; 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: +49 (0) 170 / 4053052

**2. Mögliche Gefahren des Produktes****Gefahrenbezeichnung**

Reizend

Einstufung: Xi R36/37/38

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

keine

**3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****Chemische Charakterisierung:****Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Stoff	Cas-Nr./EINECS-Nr./EG-Nr.	Gehalt (%)	Kennzeichnung
Aliphatisches Urethanmethacrylat		0-60	Xi, R36/37/38
Campherchinon		0-0,1	Xi, R36/37/38

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

Rev. 3

Überarbeitet am: 19.03.2012 LK

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

Ärztliche Hilfe ist erforderlich bei Symptomen, die offensichtlich auf Einwirkung des Produktes auf Haut, Augen oder Einatmen seiner Dämpfe zurückzuführen sind.

**Nach Hautkontakt:**

Haut mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Reizungen den Arzt aufsuchen.

**Nach Einatmen:**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken:**

Sofort Arzt hinzuziehen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Löschpulver, CO<sub>2</sub>, - Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

**Besondere Gefährdung durch das Produkt selbst,  
seiner Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase:**

Bei Brand Entwicklung von CO, NO<sub>x</sub>.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden, d.h. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

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

Rev. 3

Überarbeitet am: 19.03.2012 LK

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

Hautkontakt mit heißer auslaufender Flüssigkeit vermeiden. Zündquellen fernhalten.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Grössere Mengen: Mechanisch aufnehmen (Abpumpen)

Kleinere Mengen und/oder Reste: Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Behälter immer dicht geschlossen halten.

Für gute Raumbelüftung sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Luftunabhängige Atemschutzgeräte bereithalten.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Nach Möglichkeit nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Kühl (max. 30°C), trocken, vor Licht geschützt und verschlossen (im Originalbehälter) lagern.

Behälter max. zu 90 % füllen, um die polymerisationshemmende Wirkung von Luftsauerstoff zu nutzen.

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

Rev. 3

Überarbeitet am: 19.03.2012 LK

**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 nicht vor.

Persönliche Schutzausrüstung:

Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei  
intensiver, bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges  
Atemschutzgerät verwenden. Filter A2

Augenschutz: Schutzbrille

Handschutz: Sensibilisierung: Das Tragen von geeigneten Schutzhandschuhen (aus  
Erfahrung in der Vergangenheit / Literatur)  
z. B. Ethiparat-Handschuhe für 5-10 Minuten, Einsatz von  
No-Touch-Technik, minimal-contact-techniques empfohlen.

Körperschutz: Berufsübliche Arbeitskleidung tragen.

Andere  
Schutzmaßnahmen: keine

Angaben zur  
Arbeitshygiene: Berufsübliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten.  
Vorbeugender Hautschutz.  
Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Erscheinungsbild:**

Form	pastös
Farbe	klare paste
Geruch	nach Acrylaten/Methacrylaten

**Sicherheitsrelevante Daten:**

Flammpunkt:	nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich
Organische Lösemittel:	löslich in den meisten organischen Lösemitteln
Relative Dichte:	1,075g/cm <sup>3</sup> , bei 20°C
Dampfdruck:	<1,3 mbar, bei 100°C
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

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

Rev. 3

Überarbeitet am: 19.03.2012 LK

---

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen:**

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

**Zu vermeidende Stoffe:**

Von radikalbildenden Initiatoren, Peroxiden, stark alkalischen Stoffen, sowie reaktiven Metallen fernhalten, um exotherme Polymerisationsreaktionen zu vermeiden.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Weitere Angaben:**

Das Produkt kann nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit und / oder der empfohlenen Lagertemperatur langsam unter geringer Wärmeentwicklung polymerisieren

**11. Angaben zur Toxikologie****Akute Toxizität:**

An der Haut: Reizwirkung

Am Auge: Reizwirkung

Am Atmungsorgan: Reizwirkung

**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 uns nicht vor.

**Weitere Angaben:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den von uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**Allgemeine Angaben:**

keine

**12. Umweltspezifische Angaben****Allgemeine Hinweise:**

Fischtoxizität: keine Angabe

Wasserorganismen: keine Angabe

Bakterientoxizität: keine Angabe

**Weitere Angaben zur Ökologie:**

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

**Bioakkumulationspotential:**

Keine Daten vorhanden.

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

Rev. 3

Überarbeitet am: 19.03.2012 LK

---

**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 beseitigen.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV):**

16 03 05 (organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten)

**Verpackung:**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**14. Angaben zum Transport**

**Landtransport ADR/RID**

Klassifizierung

Klasse: - (kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften)

UN-Nummer: -

Klassifizierungscode: -

Bezeichnung des Gutes: Pro Fill

Gefahrauslöser: -

Verpackung

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

Gefahrzettel: nicht erforderlich

Begrenzte Menge: keine Angabe

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

Klassifizierung

IMDG-Code: -

UN-Nummer: - (kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften)

EmS:

Marine Pollutant: -

Bezeichnung des Gutes: Pro Fill

Gefahrauslöser: -

Verpackung

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

Gefahrzettel: nicht erforderlich

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

Klassifizierung

Klasse: -

UN-Nummer: - (kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften)

Bezeichnung des Gutes: Pro Fill

Gefahrauslöser: -

Verpackung

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

Gefahrzettel: nicht erforderlich

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

Rev. 3

Überarbeitet am: 19.03.2012 LK

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

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts:



Xi, Reizend

R36/37/38, Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

**Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung**

enthält: -

**Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse: 2 (nach Abschätzung an Hand der Inhaltsstoffe)

**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 gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt.

**R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird:**

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

**Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

Änderung Gefahrenbezeichnung

Änderung Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Änderung Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Änderung Physikalische und chemische Eigenschaften

Änderung Angaben zur Toxikologie

Änderung Umweltspezifische Angaben

Änderung Hinweise zur Entsorgung

Änderung Rechtsvorschriften

Änderung Sonstige Angaben

**Datenblatt ausstellender Bereich**

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

**Sonstige Hinweise:**Quellen: <sup>1</sup> <http://www.baua.de><sup>2</sup> <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.

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

Rev. 3

Überarbeitet am: 19.03.2012 LK

---

**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.