

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 01
überarbeitet am: 30.11.2018.2019, SW

a

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Produktes (Produktidentifikator):

Removable Connect/rosa

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen von denen abgeraten wird

Verwendung des Produktes (Verwendungszweck):

Fixierung von prothetischen Arbeiten an Implantaten.

1.3 Einzelheiten zum Lieferant, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller / Lieferant

Willmann & Pein GmbH

Straße

Schusterring 35

Nat.-Kenn. / PLZ / Ort

D-25355 Barmstedt

Kontaktstelle für technische Information (Sicherheitdatenblatt)

Dr. Wolfgang Willmann

+49 (0) 41 23 / 9228 0

Telefon / Fax / E-Mail

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

1.4 Notrufnummer

Notfallauskunft (24 Stunden):

Dr. Wolfgang Willmann

Tel: +49 (0) 170 / 4053052

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 01
überarbeitet am: 30.11.2018.2019, SW

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Gemischs

nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

- H315 Skin Irrit. 2, verursacht Hautreizungen
- H317 Skin Sense 1, kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H319 Eye Irrit. 2, verursacht schwere Augenreizung

2.2 Kennzeichnungselemente

GHS-Kennzeichnung nach 1272/2008 (GHS/CLP)



Achtung

<p>H315 P264 P280</p>	<p>verursacht Hautreizungen Nach Gebrauch ... gründlich waschen Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.</p>
<p>P302+ P352 P321</p>	<p>Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).</p>
<p>P332+ P313 P362</p>	<p>Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.</p>
<p>H317 P261 P272</p>	<p>kann allergische Hautreaktionen verursachen Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen</p>
<p>P333+ P313</p>	<p>Bei Hautreizung oder –ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p>
<p>H319 P305 + P351 + P338 P337 + P313</p>	<p>verursacht schwere Augenreizung Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p>

2.3 Sonstige Gefahren

Reizt die Augen und die Haut.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 01
überarbeitet am: 30.11.2018,2019, SW

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Zubereitung aus multifunktionellen Methacrylaten, Füllstoffen und Zusatzstoffen

Gefährliche Inhaltsstoffe des Gemisches:

Stoff	CAS-Nr./EINECS-Nr. /EG-Nr.	Gehalt (%)	Kennzeichnung
Triethylenglykoldi-methacrylat	CAS-Nr. 109-16-0 EINECS-Nr. 203-652-6	1-5	Skin Sens. 1B H317 Sensibilisierung der Haut
2-Hydroxyethyl-methacrylat	CAS-Nr.: 868-77-9 EINECS-Nr.: 212-782-2	1-5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen.
Keine weitere Soforthilfe erforderlich.

Nach Hautkontakt

Haut mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Sofort Arzt hinzuziehen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:
Schaum, Löschpulver, Sand, Wassersprühstrahl - Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährdung durch das Produkt selbst, seiner Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase sind nicht bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 01
überarbeitet am: 30.11.2018,2019, SW

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutz:

Für ausreichende Lüftung sorgen

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Material mechanisch aufnehmen, mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlungen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Arbeitskittel während der Arbeit tragen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Kühl (bei Raumtemperatur), trocken, verschlossen und vor Licht geschützt lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

keine bekannt

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

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

Atemschutz: nicht erforderlich

Augenschutz: Schutzbrille bei Bearbeitung des Materials tragen

Handschutz: Sensibilisierung: Tragen von geeigneten Schutzhandschuhen (geeignetes Material: Butylkautschuk, Naturkautschuk, Naturlatex), PVC; ungeeignet: Nitrilkautschuk!

Körperschutz: Berufsübliche Arbeitskleidung tragen.

Andere

Schutzmaßnahmen: keine

Angaben zur

Arbeitshygiene: Berufsübliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten. Vorbeugender Hautschutz.

Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 01
überarbeitet am: 30.11.2018,2019, SW

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	pastöse Masse
Masse	
Geruch:	fast geruchlos
Geruchsschwelle:	keine Angaben
pH-Wert:	nicht anwendbar
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	keine Angabe
Siedebeginn und Siedebereiche:	keine Angabe
Flammpunkt:	nach den Flammpunkten der Inhaltsstoffe abgeschätzt >100 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Angabe
Entzündbarkeit:	keine Angabe
obere / untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	keine Angabe
Dampfdruck:	keine Angabe
Dampfdichte:	keine Angabe
relative Dichte:	ca. 1,4 g/cm ³
Löslichkeit:	praktisch unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser:	keine Angabe
Selbstentzündungstemperatur:	keine Angabe
Zersetzungstemperatur:	keine Angabe
dyn. Viskosität:	ca. 9000 mPa/s (bei 23° C)
explosive Eigenschaften:	nicht bekannt
oxidierende Eigenschaften:	nicht bekannt

10. Stabilität und Reaktivität

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Radikalbildner. Reduktionsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben

Akute Toxizität

Toxikologische Daten liegen keine vor. Für Produkte mit ähnlicher Zusammensetzung wurden LD50 (oral, Ratte) von über 5.000Mg/kg gefunden.

Reizwirkung auf die Haut

Reizwirkung an der Haut; Reizwirkung am Auge.

Sensibilisierung

An Hand der Inhaltsstoffe kann eine Sensibilisierung der Haut nicht ausgeschlossen werden.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Keine Toxizität bei wiederholter Verabreichung bekannt.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 01
überarbeitet am: 30.11.2018,2019, SW

Karzinogenität

An Hand der Inhaltstoffe kann eine Karzinogenität ausgeschlossen werden.

Mutagenität

An Hand der Inhaltstoffe kann eine Mutagenität ausgeschlossen werden.

Reproduktionstoxizität

An Hand der Konzentration der Inhaltstoffe kann eine Reproduktionstoxizität ausgeschlossen werden.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung der Zubereitung**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

070799 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a.n.g.; Abfälle a.n.g. die gefährliche Stoffe enthalten
200301 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen; andere Siedlungsabfälle; gemischte Siedlungsabfälle.

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung:

200301 siehe oben.

14. Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer**

keine

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

keine

14.3 Transportgefahrenklassen

keine

14.4 Verpackungsgruppe

keine

14.5 Umweltgefahren

keine

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verkehr

keine

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/79 gemäß IBC-Code

Nein

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 01
überarbeitet am: 30.11.2018.2019, SW

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch

GHS-Kennzeichnung nach 1272/2008 (GHS/CLP)



Achtung

GHS-Kennzeichnung nach 1272/2008 (GHS/CLP)

	H315	verursacht Hautreizungen
	P264	Nach Gebrauch ... gründlich waschen
....	P280	Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
	P302+ P352	Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen
	P321	Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).
	P332+ P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	P362	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
	H317	kann allergische Hautreaktionen verursachen
	P261	Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.
	P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen
	P333+ P313	Bei Hautreizung oder –ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	H319	verursacht schwere Augenreizung
	P305 + P351 + P338	Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
	P337 + P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3 Sonstige Gefahren

Reizt die Augen und die Haut.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: 1 – schwach wassergefährdend
Status: WGK-Selbsteinstufung

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 01
überarbeitet am: 30.11.2018,2019, SW

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.

H-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

H315 verursacht Hautreizungen
H317 kann allergische Hautreizungen verursachen
H319 verursacht schwere Augenreizung

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Änderung Kennzeichnung nach GHS-Kennzeichnung

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.