

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 3
Überarbeitet am: 02.04.2012 LK

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produktes:

Securafil LC, Flüssigkeit

Verwendung des Produktes (Verwendungszweck):

Glasionomer-Füllungsmaterial, lichthärtend für den zahnärztlichen Bereich

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: +49 (0) 170 / 4053052

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:

Wässrige Zubereitung auf Acrylharz-Basis.

Enthält Polyol – Mono-, Dimethacrylat, Polycarboxylpolymethacrylat.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 3
Überarbeitet am: 02.04.2012 LK

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich 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 Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen.

Bei anhaltenden Reizungen den Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen:

Nach längerer Exposition den Betroffenen an die frische Luft bringen.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken:

Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Sand, Schaum, CO₂

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

Bei Brandentwicklung können beißende, acrylische Dämpfe entstehen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

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

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Größere Mengen mechanisch aufnehmen.

Kleinere Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen
(z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 3
Überarbeitet am: 02.04.2012 LK

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Flasche immer dicht geschlossen halten. Für gute Raumbelüftung sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

Nach Möglichkeit nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.

Bei Brand können beißende, acrylische Dämpfe entstehen.

Angaben zu den Lagerbedingungen:

Material in einem gut verschlossen Behälter an einem kühlen und lichtgeschützten Ort lagern.

Empfohlene Packmittel: Glas- oder Metallbehälter. Lösemittelresistente Kunststoffbehältnisse.

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 kleinen Mengen nicht erforderlich (nicht den Dampf einatmen)

Augenschutz: Schutzbrille

Handschutz: Gummihandschuhe

Körperschutz: Berufsübliche Arbeitskleidung tragen

Andere

Schutzmaßnahmen: keine

Angaben zur

Arbeitshygiene: Berufsübliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten.
Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Erscheinungsbild:**

Form: Flüssigkeit

Farbe: gelblich

Geruch: esterartig, schwach

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 3
Überarbeitet am: 02.04.2012 LK

Sicherheitsrelevante Daten:

Siedepunkt:	ca. 100°C (Wasser)
Zersetzungstemperatur:	>ca. 200°C
Flammpunkt:	>100°C
Explosionsgrenzen:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	<23 mbar / 20°C (Wasser)
Rel. Dampfdichte:	>1 (Methacrylate)
Dichte:	ca. 1,1 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	ca. 50 %
pH-Wert:	ca. 3,5

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

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

Härtet bei Einwirken von sichtbarem und UV-Licht aus.

Zu vermeidende Stoffe:

Kontakt mit Radikalbildner, reduzierende Substanzen und Schwermetallionen vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Brand können beißende, acrylische Dämpfe entstehen.

Weitere Angaben:

Das Produkt kann nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit und / oder der empfohlenen Lagertemperatur aushärten.

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 uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Allgemeine Angaben:

Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 3
Überarbeitet am: 02.04.2012 LK

12. Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Hinweise:

Fischtoxizität: LC50>360mg/l / 48std.
Wasserorganismen: keine Angabe
Bakterientoxizität: keine Angabe

Weitere Angaben zur Ökologie:

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

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.

Persistenz und Abbaubarkeit:

Zu >50% biologisch abbaubar.

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)

55 37 3 (sonstige nicht halogenierte Lösungsmittel)

Verpackung:

Nicht kontaminierte Verpackung 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: Glass Liner II, Flüssigkeit

Gefahrauslöser: -

Verpackung

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

Gefahrzettel: nicht erforderlich

Begrenzte Menge: keine Angabe

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 3
Überarbeitet am: 02.04.2012 LK

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code: -

UN-Nummer: -

EmS:

Marine Pollutant:

Bezeichnung des Gutes: Glass Liner II, Flüssigkeit

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: -

Bezeichnung des Gutes: Glass Liner II, Flüssigkeit

Gefahrauslöser: -

Verpackung

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

Gefahrzettel: nicht erforderlich

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

R43

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung:

enthält: --

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 bzw. 2 (für einzelne Komponenten, soweit bekannt, Selbsteinstufung)

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.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 3
Überarbeitet am: 02.04.2012 LK

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

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

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Änderungen Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen
Änderungen Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung
Änderungen Angaben zur Toxikologie
Änderungen Angaben zum Transport
Änderungen Rechtsvorschriften

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.