

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 3
Überarbeitet am: 02.04.2012 LK

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produktes:

Securafil LC, Pulver

Verwendung des Produktes (Verwendungszweck):

Glasionomer-Füllungsmaterial, lichthärtend für den zahärztlichen 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

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

keine

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Zubereitung auf Basis von Dentalglas, Benzoylperoxid, Pigmenten.

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 von Staub zurückzuführen sind.

Nach Hautkontakt:

Mit Seife und Wasser abwaschen.

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 Betroffenenmem 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:**

keine Information

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.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen.

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:

keine

Angaben zu den Lagerbedingungen:

Material in einem gut verschlossenen Behälter an einem kühlen und dunklen Ort lagern.
Empfohlene Packmittel: Glas-, Metall- oder 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: Staub nicht einatmen. Staubmaske Typ P2

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: Pulver

Farbe: weißlich

Geruch: schwach

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 3
Überarbeitet am: 02.04.2012 LK

Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt:	Nicht anwendbar
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Zündtemperatur:	Nicht anwendbar
Explosionsgrenzen:	Nicht anwendbar
Dampfdruck:	Nicht flüchtig
Schüttdichte:	ca. 0,6g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich
pH-Wert:	Neutral

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

keine

Zu vermeidende Stoffe:

keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Thermische Zersetzung ab ca. 60 °C.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Zersetzung.

Weitere Angaben:

Die Eigenschaften von dem Produkt können sich nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit und / oder der empfohlenen Lagertemperatur verändern.

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:

Sensibilisierung bzw. allergische Reaktion durch Hautkontakt oder Einatmen möglich.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 3
Überarbeitet am: 02.04.2012 LK

12. Umweltspezifische Angaben**Allgemeine Hinweise:**

Fischtoxizität:	keine Angabe
Wasserorganismen:	keine Angabe
Bakterientoxizität:	keine Angabe
Akute orale Toxizität:	LD50 (Ratte) > 2000 mg/kg

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.

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

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

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: Glass Liner II, Pulver

Gefahrauslöser: -

Verpackung

Verpackungsgruppe:

Gefahrzettel:

Begrenzte Menge:

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 3
Überarbeitet am: 02.04.2012 LK

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung (kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften)

IMDG-Code: -

UN-Nummer: -

EmS:

Marine Pollutant:

Bezeichnung des Gutes: Glass Liner II, Pulver

Gefahrauslöser: -

Verpackung

Verpackungsgruppe:

Gefahrzettel:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung (kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften)

Klasse: -

UN-Nummer: -

Bezeichnung des Gutes: Glass Liner II, Pulver

Gefahrauslöser: -

Verpackung

Verpackungsgruppe:

Gefahrzettel:

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: 0 (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.

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

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

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 3
Überarbeitet am: 02.04.2012 LK

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Änderung Mögliche Gefahren
Änderung Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung
Änderung Angaben zur Toxikologie
Änderung Angaben zum Transport
Änderung 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.